M.P. 12

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

L'honorable DANIEL JOHNSON
ministre

PAUL-EMILE AUGER
sous-ministre

# SOMMAIRE CLIMATIQUE d'AMOS

## COMTÉ d'ABITIBI

par

G.-Oscar Villeneuve, Ph.D.

WITHDRAWN

QUÉBEC
1967

PRIX: 50 CENTS

M.P.-12

M.P.-12

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DU QUÉBEC

L'honorable DANIEL JOHNSON
ministre

PAUL-EMILE AUGER
sous-ministre

SERVICE DE MÉTÉOROLOGIE
G.-OSCAR VILLENEUVE, directeur

# SOMMAIRE CLIMATIQUE d'AMOS

## COMTÉ d'ABITIBI

par

G.-Oscar Villeneuve, Ph.D.

QUÉBEC
1967

PRIX: 50 CENTS

M.P.-12

# TABLE DES MATIERES


| | Page |
|---|---|
| I - INTRODUCTION | 1 |
| II - IDENTIFICATION DE LA STATION | 2 |
| III - PRESENTATION DES DONNEES | 3 |
| 1) Précipitation totale | 3 |
| 2) Nombre de jours de précipitation | 4 |
| 3) Nombre de jours de précipitation abondante | 4 |
| 4) Précipitation annuelle de neige | 5 |
| 5) Précipitation saisonnière de neige | 5 |
| 6) Précipitation maximum en 24 heures | 5 |
| 7) Dates des dernière et première chutes de neige | 5 |
| 8) Epaisseur maximum de la couche neigeuse | 6 |
| 9) Nivosité | 6 |
| 10) Température moyenne | 7 |
| 11) Température maximum moyenne | 7 |
| 12) Température minimum moyenne | 7 |
| 13) Température maximum absolue | 8 |
| 14) Température minimum absolue | 8 |
| 15) Dates des dernière et première gelées meurtrières | 8 |
| 16) Ecarts entre la température au sol et la température sous abri | 9 |
| 17) Nombre de jours de gel | 10 |
| 18) Nombre de journées glaciales | 11 |
| 19) Nombre de jours d'été | 11 |
| 20) Nombre de jours de chaleur | 12 |
| 21) Nombre de journées tropicales | 12 |
| 22) Probabilités de températures | 12 |
| 23) Degrés-jours de froid | 13 |
| 24) Degrés-jours de chaleur | 13 |
| 25) Degrés-jours de croissance | 14 |
| 26) Humidité relative de l'air | 15 |
| 27) Nombre de jours secs | 15 |
| 28) Nombre de jours humides | 15 |
| 29) Humidex et état de bien-être | 16 |
| 30) Evaporation | 17 |

31) Quotient et indice P/E..... 18
32) Insolation..... 18
33) Nébulosité..... 19
34) Vent..... 20
35) Dangers d'incendie forestier..... 20

IV - SOMMAIRE ET CONCLUSIONS..... 21

V - REFERENCES..... 22

VI - APPENDICE..... 25

## I - INTRODUCTION

Le but de ce bulletin est de présenter aux chercheurs qui étudient les conditions agricoles de l'Abitibi, un outil de travail leur permettant d'établir les relations entre les éléments climatiques et la production végétale et animale de la région. D'autres sommaires climatiques ont déjà été publiés qui concernent les régions de Québec, de Montréal et des Iles-de-la-Madeleine (18, 19, 21). Comme ces sommaires semblent avoir satisfait aux exigences de nombreux agronomes, ingénieurs et chercheurs, intéressés à la solution de problèmes agricoles, biologiques ou hydrologiques, l'auteur reprend donc la même formule de présentation pour offrir un sommaire des données climatiques recueillies à Amos depuis 35 ans. Ces données se rapportent à plusieurs paramètres climatiques d'importance en agriculture, en hydrologie et même en foresterie. Elles proviennent de relevés systématiques qui ont débuté en 1913 sous la responsabilité du Service hydraulique du ministère des Terres et Forêts et qui ont été continués en 1938 par le Bureau de Météorologie du ministère des Terres et Forêts. Depuis 1962, les relevés sont exécutés par le Service de Météorologie du ministère des Richesses naturelles, lequel a la responsabilité de la vérification, de la compilation et de la publication des données recueillies (10).

L'auteur remercie Jean-Louis Brunelle, technicien, pour l'extraction et la compilation des données météorologiques et Armand Bolduc, ingénieur, pour la construction des diagrammes et la revision du texte.

## II - IDENTIFICATION DE LA STATION

La station météorologique située à Amos, comté d'Abitibi, porte le numéro 20 dans le répertoire des stations du Québec (11) et le numéro 7090120 dans celui du réseau des stations canadiennes. Sa position géographique est déterminée par les coordonnées suivantes: latitude nord de 48 degrés et 34 minutes, longitude ouest de 78 degrés et 8 minutes et altitude de 1,002 pieds.

Le matériel de la station comprend les instruments ci-après mentionnés:

abri météorologique
anémomètre
barographe
échelle à neige
évaporomètre Wright

héliographe
hygrographe
pluviomètre
psychromètre fixe
règle à neige
reliure
table à neige
thermographe
thermomètre à maximum
thermomètre à minimum

thermomètre Six
thermomètre à minimum dans l'herbe
verre gradué (0 - 0.50)
verre gradué (0 - 100 c.c.)

Les observations faites à la station météorologique d'Amos ont pour but d'évaluer les phénomènes suivants:

1- la précipitation et sa fréquence,

2- la température, ses extrêmes, sa moyenne et la fréquence de valeurs-limites,

3- l'humidité relative de l'air et l'évaporation,

4- l'insolation et la nébulosité,

5- la vitesse et la direction du vent.

L'observateur actuel est monsieur Jean-Marie Lavoie qui procède aux relevés météorologiques depuis 1938. Avant cette date, diverses personnes ont pris la relève à la station, mais pour des périodes de courte durée.

## III - PRESENTATION DES DONNEES

On trouve en appendice une série de 37 tableaux qui présentent les valeurs des éléments climatiques observés à la station météorologique d'Amos et quelques diagrammes qui illustrent la variation mensuelle ou annuelle de certaines valeurs et permettent une vue d'ensemble des conditions climatiques de la localité. Ces valeurs ont été observées durant la période 1931-1966. On peut constater les observations antérieures à 1931 en consultant le Monthly Record of Meteorological Observations (7).

### 1) Précipitation totale

On entend par précipitation totale à la fois la précipitation sous forme de pluie et la précipitation sous forme de neige. A Amos, la précipitation totale, c'est-à-dire, la précipitation de pluie et de neige, varie annuellement entre 23.43 pouces (1931) et 45.67 pouces (1938). Sa hauteur annuelle moyenne est de 33.22 pouces. La moyenne mensuelle pour la période 1931-1966 montre un minimum de 1.56 pouce en avril et un maximum de 4.01 pouces en septembre. La hauteur maximum pour un seul mois a été de 9.57 pouces en juin 1964 et la hauteur minimum, également pour un seul mois, a été de 0.24

pouce en mai 1955. La précipitation est généralement plus élevée en été qu'en hiver, alors que les mois de juin, juillet, août et septembre accusent une hauteur mensuelle de plus de trois pouces (Tableau I, Diagramme 1).

2) Nombre de jours de précipitation

On appelle jour de précipitation un jour durant lequel il tombe 0.01 pouce ou plus de précipitation. Le nombre annuel de jours de précipitation à Amos varie entre 108 (1931) et 183 (1958). Le nombre annuel moyen est de 136. La variation mensuelle moyenne indique un maximum de 14 jours en septembre et un minimum de huit jours en mars et en avril. Cependant, il survient deux mois avec 25 jours de précipitation (mai 1958 et août 1964) et un autre avec seulement deux jours de précipitation (mars 1965). En général, les mois de juin, juillet, août et septembre accusent chacun 13 jours ou plus de précipitation (Tableau II, Diagramme 1).

3) Nombre de jours de précipitation abondante

On appelle précipitation abondante, une précipitation de 0.30 pouce ou plus en 24 heures. En tableau III, on constate que le nombre de jours de précipitation abondante varie annuellement de deux jours (1931 et 1954) à 11 jours (1932 et 1949) pour donner une moyenne arithmétique de six jours par année. L'étude de la variation mensuelle de ce paramètre permet de déceler un maximum de 1.0 jour en juin et un minimum de 0.1 en avril. On peut enregistrer cinq jours de précipitation abondante en juin (1964), mais seulement un jour en février, en avril ou en décembre.

4) Précipitation annuelle de neige

A Amos, il tombe annuellement de 51 à 167 pouces de neige, soit une hauteur moyenne de 99.3 pouces. Le maximum mensuel des chutes de neige se produit en janvier avec une hauteur moyenne de 21.3 pouces. Cependant, on peut enregistrer jusqu'à 50 pouces durant ce mois (1937). Juin, juillet et août sont les seuls mois exempts de neige, quoiqu'en juin 1933, on ait enregistré des traces de neige (Tableau IV, Diagramme 3).

5) Précipitation saisonnière de neige

Considérée en regard de la saison d'hiver, la précipitation de neige peut varier de 63.0 pouces (1953-54) à 147 pouces (1937-38) et sa hauteur saisonnière moyenne est de 98.5 pouces durant la période 1931-1966. Cette valeur saisonnière moyenne ne diffère donc pas tellement de la hauteur moyenne annuelle (Tableau V, Diagramme 2).

6) Précipitation maximum en 24 heures

La précipitation maximum en 24 heures ne dépasse jamais 2.91 pouces. Cette valeur survient en août (1940). C'est en avril que ce maximum est le moins élevé, soit 1.08 pouce (1938). On remarque en tableau VI que les précipitations maximales en 24 heures dépassent rarement un pouce de hauteur.

7) Dates des dernière et première chutes de neige

En général, la saison sans neige débute le 27 avril et se termine le 21 octobre. On a vu une saison, celle de 1949, débuter aussi tôt que le 28 mars, et une autre, celle de 1945, ne commencer que le 30 mai. A l'automne, la période sans chute de neige peut se

terminer entre le 5 septembre (1942) et le 26 novembre (1953). C'est dire que cette période dure en moyenne 176 jours avec un maximum de 214 jours (1944) et un minimum de 121 jours (1945). Très souvent, si la dernière chute printanière est hâtive, la première chute automnale est également hâtive. Au contraire, si la dernière chute du printemps est tardive, la première chute de l'automne est également tardive (Tableau VII, Diagramme 4).

8) Epaisseur maximum de la couche neigeuse

On sait que l'épaisseur de la couche neigeuse au sol est une valeur toujours moindre que la hauteur totale des chutes individuelles de neige. Le vent, l'évaporation, la température de l'air, le dégel et le tassement de la masse neigeuse sont autant de causes de l'amincissement de la couche de neige qui repose sur le sol. Ainsi, à Amos, des chutes hivernales moyennes de 95.6 pouces ne laissent au sol, d'après les relevés de cinq saisons (1961-1966) qu'une épaisseur maximum absolue de 50 pouces (1964-65) et qu'une épaisseur maximum parfois aussi mince que 39 pouces (1963-64). Cette épaisseur hiémale est enregistrée en général à la fin de février ou au début de mars. En cinq hivers, son occurrence la plus hâtive est le 24 février et la plus tardive est le 22 mars.

9) Nivosité

On appelle nivosité le rapport en pourcentage de la chute de neige sur la chute des précipitations totales. Les données de la station d'Amos donnent la nivosité suivante:

| Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai |
|---|---|---|---|---|
| 95.1% | 94.5% | 82.8% | 37.2% | 2.8% |
| Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Valeur annuelle |
| 1.9% | 14.4% | 47.9% | 90.0% | 29.9% |

Ainsi, moins du tiers des précipitations annuelles tombe sous forme de neige. Le pourcentage mensuel maximum de la nivosité est enregistré en janvier et les mois de décembre, janvier et février indiquent des valeurs supérieures à 90 pour cent.

10) Température moyenne

Le tableau IX présente la température moyenne pour chaque mois des années 1931 à 1966. Il indique des extrêmes de 67 degrés F. en juillet (1955) et de -10 degrés F. en janvier (1945) et pour toute la période d'observation, une moyenne mensuelle qui varie entre zéro degré F. en janvier et 62 degrés F. en juillet. L'amplitude annuelle de la température à Amos est donc de 62 degrés F. (Diagramme 5).

11) Température maximum moyenne

La température maximum moyenne varie, en général, de 13 degrés F. en janvier à 75 degrés F. en juillet et son amplitude est de 62 degrés F. La valeur la plus haute et la valeur la plus basse de la température maximum moyenne ont été enregistrées, la première en juillet 1955 et en juillet 1959 (82 degrés F.), la seconde en janvier 1945 (trois degrés F.) (Tableau X, Diagramme 5).

12) Température minimum moyenne

La température minimum moyenne varie, en général, de -13 degrés F. en janvier à 49 degrés F. en juillet. L'amplitude de cette

valeur est donc de 62 degrés F. Les valeurs extrêmes enregistrées sont: -30 degrés F. en février 1934 et 54 degrés F. en juillet 1949 et en juillet 1963 (Tableau XI, Diagramme 5).

13) Température maximum absolue

Le tableau XII présente les valeurs de température les plus élevées enregistrées durant chacun des mois de la période 1931-1966. On y trouve une valeur maximum extrême de 96 degrés F. en juillet 1931 et 1943 et en août 1947 et la valeur la moins élevée de ce tableau, soit 24 degrés F. en janvier 1962 et février 1963. Cependant, la valeur de janvier peut s'élever jusqu'à 47 degrés (1946), celle de février jusqu'à 50 degrés (1954) et celle de décembre jusqu'à 51 degrés (1941) (Diagramme 5).

14) Température minimum absolue

En tableau XIII, on trouve pour chacun des mois des années 1931 à 1966 la plus basse température enregistrée, c'est-à-dire, la température minimum absolue. Cette valeur peut se rendre à -56 degrés F. (janvier 1951), mais ne baisser qu'à 29 degrés F. (août 1936). En janvier, elle atteint -19 degrés (1956), soit la valeur la moins basse de ce mois. Il convient de mentionner qu'entre -56 degrés F. (température minimum absolue de janvier 1951) et 96 degrés F. (température maximum absolue de juillet 1931, de juillet 1943 et d'août 1947), il existe une amplitude absolue de 152 degrés F. (Diagramme 5).

15) Dates des dernière et première gelées meurtrières

La "période continue sans gel" est le nombre de jours entre la dernière gelée printanière et la première gelée automnale. La gelée

est caractérisée par une température de 32 degrés F. ou moins. Cependant, en agrométéorologie, la date de la dernière gelée meurtrière est par convention la dernière date d'une température minimum de 28 degrés F. ou moins, ou la dernière date d'une série quotidienne continue de valeurs plus basses que 32 degrés F. A l'automne, la date de la première gelée meurtrière est donc la première date d'une température minimum de 28 degrés F. ou moins, ou la première date d'une série quotidienne continue de valeurs plus basses que 32 degrés F. (17). Le tableau XIV de l'appendice présente les dates des dernière et première gelées meurtrières pour la station d'Amos. On voit que la date de la dernière gelée meurtrière de printemps se situe en général au 3 juin, mais qu'elle peut être notée entre le 11 mai (1942) et le 22 juin (1940). La date de la première gelée meurtrière d'automne se produit entre le 20 août (1936) et le 29 septembre (1941, 1949); la date moyenne de son occurrence est le 13 septembre (Diagramme 6). C'est dire que la période continue sans gelée meurtrière dure de 75 jours (1958) à 122 jours (1962), mais qu'elle comprend une durée moyenne de 101 jours.

16) Ecarts entre la température au sol et la température sous abri

L'auteur a étudié pour la saison d'été 1965 les écarts entre la température minimum de gazon et la température minimum sous abri (17). Sur un total de 176 observations comparatives, il a constaté que 25 seulement, soit 14 pour cent, ne montraient aucun écart, tandis que 117 observations, soit 67 pour cent, donnaient une différence de un à quatre degrés F. et 33 observations, soit 19 pour cent, une différence

de cinq à huit degrés F. Il n'est survenu qu'un jour avec une différence supérieure à huit degrés F.

La meilleure ligne droite de régression, ajustée par la méthode des moindres carrés, montrant la relation entre les valeurs de la température minimum de gazon et celles de la température minimum sous abri est donnée par la formule suivante:

$$Y = \alpha X + b$$

où $$\alpha = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{\sum Y \sum X^2 - \sum X \sum XY}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

Pour la saison d'été 1965 à Amos, l'auteur obtient la solution suivante:

$$Y = 1.02\ X - 3.38$$

L'expérience d'une seule saison confirme une "période sans gel" en général beaucoup plus courte au sol que sous abri.

17) Nombre de jours de gel

On considère comme "jour de gel" un jour avec une température minimum de 32 degrés F. ou moins sous abri. On constate qu'à Amos, il peut se produire des gelées en tout mois de l'année, même en juillet (1940, 1943) et en août (1931, 1934, 1935, 1936, 1938, 1940, 1941, 1950, 1951, 1957). Cependant, la moyenne arithmétique de la fréquence d'une gelée en août est moindre que 50 pour cent et

moindre que six pour cent en juillet. Durant toute l'année, il se produit en moyenne 209 jours de gel; ce nombre varie en pratique de 184 jours (1955) à 233 jours (1940) (Tableau XVI). Le nombre de jours sans gel est donc de 156, comparativement à 215 à Montréal (19).

18) Nombre de journées glaciales

On entend par "journée glaciale" une journée au cours de laquelle la température maximum ne s'élève pas à plus de 32 degrés F. (15). En tableau XVII, l'auteur présente le nombre de journées glaciales à Amos. On constate que ce nombre varie annuellement entre 90 (1953) et 144 (1965), mais qu'il est en moyenne de 120. En pratique, il ne se produit de journées glaciales que durant la période octobre-mai et janvier est un mois à valeur maximum avec 29 journées glaciales.

19) Nombre de jours d'été

On appelle "jour d'été" un jour avec une température maximum de 77 degrés F. et plus (25 degrés C.) (15). Le tableau XVIII présente pour la période 1931-1966 le nombre mensuel et annuel de jours d'été à Amos. On voit que les jours d'été commencent parfois en avril, mais plus généralement en mai, et qu'ils se terminent le plus souvent en septembre, mais définitivement en octobre. Juillet accuse un maximum mensuel de 26 jours d'été (1959), mais il arrive qu'il ne survienne aucun jour d'été durant ce mois (1965). En général, Amos enregistre 36.7 jours d'été annuellement avec un maximum de 13 jours en juillet. Le nombre annuel moyen représente une valeur qui est de 10 au minimum (1965) et de 66 au maximum (1955).

20) Nombre de jours de chaleur

L'auteur désigne comme "jour de chaleur" un jour avec une température maximum de 80 degrés F. ou plus (16). En appendice, le tableau XIX indique un total moyen de 20.7 jours de chaleur par année à Amos. Cette valeur moyenne est basée sur les valeurs annuelles de la période 1931-1966 qui varient de sept jours (1956) à 44 jours (1947). Ces jours de chaleur surviennent durant les mois de mai à octobre inclusivement et leur nombre maximum est généralement enregistré durant le mois de juillet.

21) Nombre de journées tropicales

Une "journée tropicale" est une journée durant laquelle la température maximum atteint ou dépasse une valeur de 86 degrés F. (30 degrés C.) (15). On compte en moyenne 5.8 journées tropicales à Amos comparativement à 13 journées tropicales à Montréal (19). Ces journées sont notées en mai, juin, juillet, août et septembre. C'est en juillet qu'elles sont le plus nombreuses (11 en 1959). Il survient des années avec 20 journées tropicales (1955) et des années sans que la température maximum n'atteigne jamais 86 degrés F. (1932, 1961, 1965) (Tableau XX).

22) Probabilités de températures

Un paramètre utilisé en agrométéorologie est la probabilité de températures. L'auteur présente en tableau XXI les probabilités de températures du printemps et celles de températures d'automne calculées par Perrier (9). On y constate en pourcentage les probabilités des températures de 20, 24, 28, 32, 36 et 40 degrés F. à cer-

taines dates de l'année.

23) Degrés-jours de froid

On appelle couramment "degrés-jours de froid" le nombre de degrés Fahrenheit qu'il faut ajouter à la valeur de la température moyenne quotidienne pour obtenir un total de 65 degrés F., lequel total est nécessaire pour assurer le confort humain à l'intérieur des habitations. La quantité de combustible requise pour chauffer quotidiennement un édifice est donc fonction de la différence entre la température moyenne du jour et la valeur de 65 degrés F. mentionnée (5, 8). Une température moyenne au-dessus de 65 degrés F. ne nécessite aucun chauffage, alors qu'une température au-dessous de cette valeur exige une dépense de combustible proportionnelle à la différence entre cette température moyenne et la valeur de 65 degrés F. La somme des degrés-jours quotidiens donne ainsi le nombre de degrés-jours pour une période.

Le tableau XXII de l'appendice présente pour Amos le nombre de degrés-jours de froid pour chacun des mois de la "saison de chauffage", le pourcentage des valeurs mensuelles par rapport au total saisonnier, le nombre cumulatif des degrés-jours par mois et le pourcentage également cumulatif de ces valeurs. On remarque un total de 11,537 degrés-jours pour la saison, comparativement à 7,992 degrés-jours pour Montréal, et une valeur mensuelle maximum en janvier de 2,012 degrés-jours, comparativement à 1,557 degrés-jours pour Montréal (19).

24) Degrés-jours de chaleur

Il y a accumulation de chaleur au printemps dès que la température moyenne quotidienne dépasse 32 degrés F., c'est-à-dire, dès

qu'elle est supérieure à la température de gel (4). La somme cumulative de ces degrés est appelée le nombre de degrés-jours de chaleur. En tableau XXIII, l'auteur présente pour Amos le nombre de degrés-jours de chaleur accumulés mensuellement et annuellement entre la dernière gelée printanière et la première gelée automnale durant la période 1931-1966. On constate une valeur maximum de 3,534 (1959), une valeur minimum de 2,186 (1936) et une valeur moyenne annuelle de 2,853 degrés-jours. C'est en juillet qu'on note généralement la valeur mensuelle la plus élevée, soit 951 degrés-jours. Durant ce mois, on peut enregistrer un total qui varie entre 807 degrés-jours (1960) et 1,102 degrés-jours (1958).

25) Degrés-jours de croissance

La température moyenne quotidienne de 42 degrés F. constitue une température-limite souvent utilisée en agrométéorologie (5). En effet, de nombreuses plantes commencent leurs activités physiologiques au printemps lorsque survient cette valeur de température. La valeur de 42 degrés F. est également utilisée parce qu'on suppose qu'à cette température, il y a souvent risque de gel au sol; de fait, il existe une différence appréciable entre les températures minima observées sous abri et les températures minima lues au sol (17). C'est pour ces raisons que l'auteur présente en appendice le "nombre de degrés-jours de croissance" déterminé par la somme cumulative des degrés au-dessus de 42 degrés F. comme température moyenne quotidienne (Tableau XXIV).

La valeur moyenne annuelle du nombre de degrés-jours de croissance pour Amos durant la période 1931-1966 est de 1,829. Cette valeur varie en pratique entre 1,366 (1936) et 2,335 (1959). La valeur mensuelle

la plus élevée est de 642; elle survient en juillet alors que durant ce mois, elle peut baisser à 422 (1965) et monter à 792 (1958).

26) Humidité relative de l'air

On a déjà dit que c'est durant l'après-midi, alors que la température atteint son point maximum et que le vent montre une vitesse relativement forte, que l'humidité relative de l'air indique son minimum quotidien. Il importe de connaître ce minimum de l'humidité relative de l'air pour définir la fréquence des "jours secs" et celle des "jours humides". Dans ce but, on utilise les valeurs de l'humidité relative relevées à 14 heures chaque jour (3).

L'humidité relative moyenne de la saison estivale à Amos varie de 49 pour cent en mai à 59 pour cent en septembre. Mai et juin indiquent les valeurs les plus basses de la saison avec des valeurs respectives de 49 et 50 pour cent, des maxima de 61 et 60 pour cent et des minima de 37 pour cent. Les après-midi de la saison d'été accusent donc une humidité relative un peu plus basse à Amos qu'à Montréal (Tableau XXV).

27) Nombre de jours secs

L'auteur a déjà défini comme "jour sec" un jour durant lequel l'humidité relative, observée à 14 heures, est moindre que 50 pour cent (3). A Amos, on enregistre en général 81 jours secs par saison mai-septembre (Tableau XXVI). Ce nombre varie cependant entre 33 jours secs (en 1965) et 109 jours secs (en 1951). Le nombre maximum de jours secs est généralement enregistré au printemps et le nombre minimum à l'automne.

28) Nombre de jours humides

Un "jour humide" est un jour durant lequel l'humidité relative,

observée à 14 heures, est de 80 pour cent ou plus (3). Durant la période mai-septembre, on ne relève que 18 jours humides à Amos, soit le même nombre qu'à Montréal. Le nombre saisonnier de jours humides varie de zéro (1951) à 36 (1965). Il ne dépasse donc ni le nombre moyen par saison, ni le nombre maximum en une seule saison, enregistrés par la ville de Montréal (Tableau XXVII). Le nombre de jours secs par rapport au nombre de jours humides est de 81 à 18 à Amos, tandis qu'il est de 57 à 18 à Montréal (19).

29) Humidex et état de bien-être

Dans les régions où les effets conjugués de la température et de l'humidité causent des incommodités, il est nécessaire d'exprimer en valeurs numériques l'effet total de ces éléments. On utilise dans ce but le mot HUMIDEX. On définit l'HUMIDEX par la formule suivante de McLeod (6):

$$H = T + h$$

où H = HUMIDEX en degrés F.

T = température en degrés F.

h = e - 10

e = pression de vapeur en millibars

Numériquement, h égale le nombre de degrés qui doivent être ajoutés à la température du thermomètre sec pour expliquer l'effet de l'humidité. L'humidex est donc une température effective, la température de l'air sec équivalant en bien-être à l'air d'une température spécifique et à sa teneur en humidité.

McLeod indique quatre états de bien-être, fonctions chacun de la valeur de l'humidex comme suit:

| HUMIDEX | ETAT DE BIEN-ETRE |
|---|---|
| <85 degrés F. | confortable |
| 85-99 degrés F. | incommodités variables |
| 100-114 degrés F. | incommodités générales |
| >114 degrés F. | restriction dans divers types de travaux |

L'auteur a déterminé par la méthode de McLeod l'humidex quotidien à 14 heures à Amos et présente en tableau XXVIII la fréquence de l'état de bien-être pour une période de huit ans, soit la période 1959-1967. On remarque en se basant sur un total moyen de 166 jours d'observation durant la saison d'été, qu'on enregistre 154 jours confortables (93 pour cent), 11 jours avec incommodités variables (6 pour cent) et un seul jour avec incommodités générales. En huit ans, on n'a relevé que sept jours avec incommodités générales. Jamais, les incommodités ont été assez prononcées pour restreindre des travaux.

30) Evaporation

On trouve en tableau XXIX de l'appendice les valeurs mensuelles de l'évaporation observée en unités Livingston au moyen du bac évaporatoire Wright. On obtient les unités Livingston en mesurant tout simplement en centimètres cubes le volume d'eau évaporée et en multipliant ce volume par le coefficient 0.45. C'est ce résultat qu'aurait produit l'atmomètre Livingston à sphère blanche poreuse installée dans des conditions identifiques à celles du bac Wright (2). Juin est le mois à évaporation maximum avec une valeur

moyenne de 880 U.L. La saison d'été, c'est-à-dire, la période mai-septembre donne un total annuel moyen de 3,661 U.L., mais on a déjà relevé une valeur saisonnière maximale de 4,903 U.L. (1963) et une valeur saisonnière minimale de 2,511 U.L. (1956).

31) Quotient et indice P/E

L'auteur a calculé pour les mois de mai à septembre inclusivement le quotient P/E, c'est-à-dire, le quotient de la précipitation mensuelle moyenne par l'évaporation mensuelle moyenne, les deux valeurs étant en pouces de hauteur (13). On sait que la moyenne arithmétique de ces quotients pour les mois d'été donne l'indice P/E tel que défini par Thornthwaite (12). A Amos, on obtient pour quotient P/E une valeur qui est croissante de mai à septembre inclusivement. Un déficit de précipitation existe en mai, juin, juillet et août, mais en septembre, il y a nettement un surplus de précipitation par rapport à l'évaporation (Tableau XXIX).

32) Insolation

L'auteur présente en tableau XXX de l'appendice, la durée possible, la durée réelle et le pourcentage de l'insolation à Amos. On remarque une durée réelle de 212.1 heures en juillet, comparativement à 268.8 heures pour le même mois à Montréal (19) et une durée de 50.4 heures en novembre, alors qu'à Montréal, la durée mensuelle minimum de l'insolation survient en décembre avec 68.9 heures. A Amos, c'est en juillet et en novembre qu'on enregistre respectivement le plus fort et le plus faible pourcentage d'insolation, soit 44 et 18 pour cent. Ces valeurs sont sensiblement les mêmes que celles déjà publiées pour d'autres périodes (1).

33) Nébulosité

La nébulosité est la surface du ciel couverte par les nuages. On la traduit en dixièmes, zéro indiquant un ciel absolument clair, 10 un ciel entièrement couvert. Cette observation faite à 8 heures le matin peut ne pas représenter exactement l'état du ciel durant le jour. Elle n'en donne pas moins une excellente indication. Au moyen de cette observation du matin, l'auteur définit les "jours à ciel clair" et les "jours à ciel couvert". Les premiers sont caractérisés par une nébulosité de zéro à deux, les seconds par une nébulosité de neuf ou 10 (18).

Les tableaux XXXI, XXXII et XXXIII de l'appendice indiquent respectivement la nébulosité moyenne observée le matin à 8 heures, le nombre de jours à ciel clair et le nombre de jours à ciel couvert. On remarque donc que la nébulosité est plus grande durant la période septembre-décembre que durant les autres mois de l'année et que novembre est un mois à nébulosité maximum.

Le nombre de jours à ciel clair varie annuellement de 87 (1953) à 131 (1948) pour donner une moyenne annuelle de 107 durant la période 1948-1966. Ce nombre varie mensuellement de quatre à sept durant la période septembre-décembre; il est de neuf à 12 durant les autres mois. Le nombre mensuel minimum est enregistré en novembre.

Le nombre de jours couverts, qui est annuellement de 189, peut varier entre 172 (1962) à 221 (1954). C'est en novembre que cette valeur présente un maximum (21 jours) et en avril, juin et juillet qu'elle indique un minimum (13 jours). La période du plus

grand nombre de jours à ciel couvert, soit septembre-décembre, correspond donc à celle du plus petit nombre de jours à ciel clair.

34) Vent

L'appendice contient trois tableaux (XXXIV, XXXV et XXXVI) concernant le vent observé à la station météorologique d'Amos. Le premier présente la vitesse moyenne du vent en milles à l'heure observée à 8 heures le matin; le deuxième, la direction dominante du vent observée à la même heure; et le troisième, la vitesse maximum du vent en milles à l'heure relevée chaque mois et la direction de ce vent maximum.

Le premier tableau (XXXIV) indique que le vent du matin varie en moyenne de cinq à sept milles à l'heure, que cette vitesse peut être aussi forte que 11 milles à l'heure au printemps ou à l'automne et aussi faible que deux milles à l'heure en hiver.

La direction dominante du vent du matin est généralement nord-ouest en janvier, février et mars et sud-ouest durant les autres mois (Tableau XXXV).

Les grands vents enregistrés à Amos ont une vitesse qui va de 30 milles à l'heure en été jusqu'à 45 milles à l'heure en hiver. Ils sont le plus souvent du nord-ouest ou du sud-ouest (Tableau XXXVI).

35) Dangers d'incendie forestier

En tableau XXXVII, l'auteur présente la fréquence des dangers d'incendie forestier tels que déterminés par la méthode adoptée par le ministère des Terres et Forêts du Québec en 1948 et modifiée plus tard par le Service de Météorologie du ministère des Richesses

naturelles (14). La fréquence des jours de danger est maximum en juin dans les peuplements résineux récemment exploités. On compte en moyenne 65.5 jours de danger par saison d'été dans ces peuplements. En forêt inexploitée, c'est en mai que les jours de danger sont les plus nombreux, soit 2.3 pour un total de 3.8 jours durant toute la saison. Dans l'ensemble des peuplements forestiers de la région d'Amos, on compte 16.2 jours à danger extrême en mai et juin sur un total de 21.3 jours pour la saison. Ces valeurs proviennent d'une étude de 15 saisons consécutives couvrant la période 1951-1965 (20).

## IV - SOMMAIRE ET CONCLUSIONS

La station météorologique d'Amos a permis d'observer les principaux éléments qui sont utilisés pour définir le climat. Ces éléments sont: la précipitation qu'on totalise annuellement à 33.22 pouces et dont un peu plus du quart tombe sous forme de neige, la température qui varie de zéro degré F. en janvier à 62 degrés F. en juillet pour donner une amplitude absolue de 152 degrés F. et une période sans gel de durée moyenne de 101 jours, l'humidité relative de l'air qui est en moyenne de 49 à 59 pour cent durant les après-midi d'été et détermine pour la saison estivale 81 jours secs et 18 jours humides et seulement un seul jour avec incommodités générales, l'insolation qui malgré une durée annuelle de 1,681.4 heures, ne fournit que 37.6 pour cent de sa possibilité, et le vent qui souffle généralement du nord-ouest ou du sud-ouest avec une vitesse ne dé-

passant pas 11 milles à l'heure le matin, mais pouvant indiquer parfois un maximum de 45 milles à l'heure.

Le climat d'Amos fait partie du grand type INTERMEDIAIRE situé entre le climat sous tropical et le climat sous polaire. C'est un climat qu'on qualifie de CONTINENTAL à cause de la grande amplitude de sa température et de SOUS-TYPE FROID en raison de sa longue période d'hiver. Ce climat constitue le sous-type le plus froid de la région tempérée déjà décrite (18, 19). Il est caractérisé par les vents d'ouest dominants des latitudes moyennes, mais il est beaucoup influencé par les masses d'air froid du nord et se ressent rarement des masses d'air tropical qui atteignent le sud du Québec en été.

Il y aura lieu dans un avenir rapproché de délimiter les diverses parties régionales de ce SOUS-TYPE FROID. Bien des facteurs d'ailleurs, autant phénologiques que climatiques, permettent cette délimitation des climats régionaux.

## V - REFERENCES

1- BOILEAU, Armand et C.-Oscar Villeneuve, 1964. Sommaire héliométrique du Québec. Bul. M-13. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 119 p.

2- _____, 1965. Sommaire des données évaporométriques du Québec. Bul. M-15. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 195 p.

3- _____, 1966. Sommaire des données hygrométriques du Québec. Bul. M-19. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 56 p.

4- CRITCHFIELD, Howard, J., 1960. General Climatology. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J. 465 p.

5- LANDSBERG, Helmut, 1958. Physical Climatology. Gray Printing Co. Inc., Dubois, Penn. 446 p.

6- McLEOD, Keith, 1966. HUMIDEX, Circ. 4425. Publ. 196, 6 May 1966. Meteorological Branch, Department of Transport, Canada. 4 p. (Traduction libre par G.-Oscar Villeneuve dans Feuillet Météorologique V (11): 255-257. nov. 1966.)

7- METEOROLOGICAL BRANCH, 1901-1965. Monthly Record of Meteorological Observations. Department of Transport, Canada.

8- _____, 1964. Heating degree-day normals below 65° F. based on the period 1931-1960. CDS-5-64. Department of Transport, Canada. 12 p.

9- PERRIER, Raymond, 1967. Probabilités de gel au Québec. Bul. M-23. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. (en préparation)

10- SERVICE DE METEOROLOGIE, 1962-1966. Bulletin Météorologique. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec.

11- _____, 1965. Bulletin Météorologique, Supplément 1965. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 55 p.

12- THORNTHWAITE, C.Warren, 1931. The Climates of North America according to a New Classification. Geogr. Rev. 21: 633-665.

13- VILLENEUVE, G.-Oscar, 1946. Climatic Conditions of the Province of Quebec and their Relationship to the Forests. Bul. 6. Meteorological Bureau, Lands and Forests Department, Quebec. 144 p.

14- _____, 1964. Méthode d'évaluation des dangers d'incendie forestier au Québec. Bul. M-10. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 86 p.

15- _____, 1966. Journées tropicales, journées glaciales, jours de chaleur et jours d'été dans la région de Québec. Feuillet Météorologique V (8): 179-183, août 1966.

16- _____, 1966. Jours de chaleur au Québec. Bul. MP-2. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 22 p.

17- _____, 1966. Ecarts entre la température minimum dans l'herbe et la température minimum sous abri. Bul. MP-5. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 29 p.

18- _____, 1966. Sommaire climatique du jardin zoologique de Québec. Bul. MP-6. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 51 p.

19- _____, 1966. Sommaire climatique du Jardin Botanique de Montréal. Bul. MP-7. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 65 p.

20- _____, 1966. Les dangers d'incendie forestier au Québec durant la période 1951-1965. Bul. M-20. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 38 p.

21- _____, 1967. Aperçu climatique des Iles-de-la-Madeleine, Bul. M-21. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec. 69 p.

# VI - APPENDICE

TABLEAU I - PRECIPITATION TOTALE (en pouces et centièmes)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Annuelle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 1.55 | 1.05 | 1.00 | 0.76 | 2.88 | 1.52 | 3.44 | 1.25 | 3.67 | 2.37 | 2.70 | 1.24 | 23.43 |
| 1932 | 2.62 | 2.13 | 1.81 | 0.66 | 0.82 | 2.63 | 4.41 | 5.93 | 3.91 | 6.57 | 2.62 | 1.90 | 36.01 |
| 1933 | 2.50 | 1.78 | 2.44 | 3.60 | 2.25 | 2.02 | 3.42 | 0.83 | 3.23 | 1.03 | 3.40 | 2.10 | 28.60 |
| 1934 | 0.98 | 0.78 | 1.15 | 1.88 | 1.79 | 4.06 | 3.40 | 2.83 | 4.82 | 1.61 | 3.34 | 1.90 | 28.54 |
| 1935 | 1.20 | 0.48 | 4.30 | 0.85 | 0.24 | 4.13 | 2.98 | 2.84 | 3.29 | 3.68 | 3.38 | 1.65 | 29.02 |
| 1936 | 3.70 | 1.71 | 3.56 | 2.17 | 4.93 | 2.05 | 2.70 | 2.09 | 3.30 | 4.41 | - | 2.65 | - |
| 1937 | 5.00 | 3.07 | 1.85 | 1.94 | 2.20 | 4.99 | 4.38 | 2.32 | 4.10 | 4.20 | 3.13 | 2.20 | 39.38 |
| 1938 | 5.17 | 3.70 | 3.24 | 4.15 | 0.84 | 2.63 | 5.27 | 6.77 | 4.24 | 1.56 | 3.35 | 4.75 | 45.67 |
| 1939 | 3.01 | 3.30 | - | 2.41 | 4.98 | 6.24 | 4.37 | 2.51 | 3.58 | 4.90 | 1.15 | 2.79 | - |
| 1940 | 1.50 | 1.20 | 2.20 | 0.82 | 6.31 | 4.81 | 3.18 | 6.76 | 3.93 | 2.13 | 3.24 | 3.61 | 39.69 |
| 1941 | 1.40 | 2.90 | 1.00 | 2.07 | 3.18 | 3.14 | 5.25 | 6.37 | 4.71 | 4.70 | 2.22 | 2.84 | 39.78 |
| 1942 | 1.50 | 1.95 | 2.12 | 0.85 | 3.90 | 3.40 | 4.36 | 3.01 | 4.96 | 3.10 | 2.02 | 2.90 | 34.07 |
| 1943 | 1.55 | 2.42 | 2.35 | 1.33 | 1.17 | 6.49 | 2.24 | 4.03 | 4.16 | 2.20 | 2.39 | 2.05 | 32.38 |
| 1944 | 1.50 | 1.65 | 2.04 | 0.86 | 2.77 | 2.53 | 3.30 | 3.93 | 5.36 | 3.40 | 3.45 | 2.50 | 33.29 |
| 1945 | 0.90 | 2.60 | 2.29 | 3.22 | 6.27 | 2.48 | 4.45 | 3.00 | 5.13 | 2.43 | 2.68 | 0.70 | 36.15 |
| 1946 | 1.15 | 2.95 | 1.07 | 2.94 | 2.40 | 1.77 | 3.09 | 4.10 | 2.48 | 2.43 | 2.01 | 2.90 | 29.29 |
| 1947 | 1.70 | 1.95 | 2.10 | 1.55 | 2.76 | 1.32 | 4.16 | 2.86 | 5.77 | 0.69 | 1.43 | 2.40 | 28.69 |
| 1948 | 1.70 | 1.20 | - | 1.91 | 2.83 | 1.94 | 5.03 | 2.00 | 2.03 | 1.50 | 3.44 | 1.85 | - |
| 1949 | 4.00 | 1.95 | 3.00 | 0.64 | 2.53 | 7.13 | 2.69 | 1.75 | 3.69 | 2.31 | 3.60 | - | - |
| 1950 | 3.20 | 1.60 | - | 1.10 | - | - | 3.04 | - | 2.08 | - | 4.11 | 1.70 | - |
| 1951 | 2.40 | 1.70 | 1.95 | 1.25 | 0.92 | 5.42 | 2.16 | 2.92 | 3.26 | 2.82 | 3.37 | 2.32 | 30.49 |
| 1952 | 1.90 | 1.70 | 2.07 | 1.24 | 2.82 | 3.83 | 5.16 | 3.75 | 4.43 | 1.55 | 3.70 | 2.25 | 34.40 |
| 1953 | 3.20 | 2.70 | 1.00 | - | 1.07 | 1.53 | 2.23 | 1.28 | 7.20 | 0.78 | 2.11 | 2.30 | - |
| 1954 | 1.60 | 1.70 | 1.80 | 0.92 | 3.75 | 4.42 | 3.11 | 3.99 | 4.56 | 2.84 | 1.35 | 2.80 | 32.84 |
| 1955 | 1.80 | 1.20 | 1.80 | 1.40 | 2.31 | 2.68 | 3.28 | 3.65 | 3.18 | 4.11 | 1.50 | 2.00 | 28.91 |
| 1956 | - | 2.30 | 1.00 | 1.00 | 2.38 | 2.01 | 6.02 | 2.54 | 4.62 | 2.47 | 3.07 | 2.70 | - |
| 1957 | 1.20 | 1.70 | 0.70 | 2.35 | 1.58 | 5.22 | 2.81 | 1.57 | 3.13 | 0.85 | 2.29 | - | - |
| 1958 | 1.40 | 3.00 | 0.80 | 1.37 | 3.02 | 2.32 | 4.47 | 7.69 | 2.33 | 3.13 | 2.97 | 2.00 | 34.50 |
| 1959 | 3.20 | 1.00 | 2.05 | 1.34 | 2.74 | 1.50 | 2.07 | 8.57 | 4.26 | 2.53 | 3.23 | 1.60 | 34.09 |
| 1960 | 2.80 | 2.90 | 0.68 | 1.64 | 4.73 | 8.88 | 4.93 | 4.13 | 3.32 | 1.47 | 2.98 | 2.80 | 44.29 |
| 1961 | 1.20 | 2.20 | 1.55 | 1.27 | 1.55 | 1.74 | 2.57 | 4.21 | 5.70 | 3.66 | 2.75 | 3.47 | 31.87 |
| 1962 | 3.70 | 1.68 | 0.60 | 0.89 | 5.01 | 2.24 | 4.33 | 5.43 | 3.45 | 1.10 | 0.34 | 2.18 | 30.95 |
| 1963 | 1.35 | 1.28 | 1.91 | 0.79 | 1.66 | 3.44 | 3.30 | 8.31 | 2.75 | 2.16 | 2.78 | 1.01 | 30.74 |
| 1964 | 3.13 | 1.33 | 1.76 | 1.17 | 3.43 | 9.57 | 3.83 | 4.23 | 4.15 | 1.47 | 1.32 | 2.65 | 38.04 |
| 1965 | 1.65 | 3.82 | 0.33 | 0.76 | 4.99 | 1.58 | 4.94 | 4.93 | 5.57 | 3.49 | 2.04 | 1.25 | 35.35 |
| MOY. | 2.24 | 2.01 | 1.80 | 1.56 | 2.85 | 3.57 | 3.72 | 3.89 | 4.01 | 2.64 | 2.63 | 2.30 | 33.22 |
| MIN. | 0.90 | 0.48 | 0.33 | 0.64 | 0.24 | 1.32 | 2.07 | 0.83 | 2.03 | 0.69 | 0.34 | 0.70 | 23.43 |
| MAX. | 5.17 | 3.82 | 4.30 | 4.15 | 6.31 | 9.57 | 6.02 | 8.57 | 7.20 | 6.57 | 4.11 | 4.75 | 45.67 |

TABLEAU II - NOMBRE DE JOURS AVEC PRECIPITATION DE 0.01 OU PLUS

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 11 | 8 | 6 | 10 | 11 | 10 | 12 | 7 | 10 | 6 | 11 | 6 | 108 |
| 1932 | 14 | 13 | 7 | 6 | 6 | 10 | 12 | 19 | 13 | 15 | 13 | 9 | 137 |
| 1933 | 13 | 8 | 11 | 16 | 10 | 11 | 14 | 9 | 14 | 8 | 13 | 7 | 134 |
| 1934 | 8 | 6 | 9 | 11 | 10 | 15 | 14 | 14 | 19 | 9 | 8 | 7 | 130 |
| 1935 | 4 | 5 | 10 | 4 | 5 | 16 | 13 | 13 | 22 | 14 | 12 | 10 | 128 |
| 1936 | 8 | 8 | 15 | 12 | 14 | 10 | 12 | 13 | 13 | 16 | - | 7 | - |
| 1937 | 11 | 12 | 7 | 8 | 7 | 10 | 13 | 9 | 9 | 16 | 12 | 11 | 125 |
| 1938 | 10 | 8 | 10 | 12 | 8 | 16 | 12 | 16 | 12 | 10 | 14 | 13 | 141 |
| 1939 | 10 | 8 | - | 12 | 10 | 14 | 11 | 11 | 11 | 17 | 5 | 12 | - |
| 1940 | 7 | 8 | 9 | 6 | 16 | 18 | 11 | 13 | 11 | 11 | 14 | 13 | 137 |
| 1941 | 7 | 13 | 4 | 9 | 9 | 15 | 14 | 15 | 17 | 20 | 16 | 12 | 151 |
| 1942 | 6 | 11 | 12 | 4 | 12 | 10 | 9 | 10 | 16 | 11 | 9 | 9 | 119 |
| 1943 | 7 | 8 | 9 | 8 | 7 | 15 | 13 | 16 | 16 | 7 | 10 | 11 | 127 |
| 1944 | 7 | 8 | 8 | 7 | 11 | 11 | 12 | 13 | 15 | 10 | 10 | 11 | 123 |
| 1945 | 5 | 8 | 8 | 13 | 13 | 9 | 14 | 11 | 12 | 8 | 7 | 5 | 113 |
| 1946 | 8 | 10 | 6 | 8 | 13 | 16 | 11 | 11 | 10 | 9 | 10 | 15 | 127 |
| 1947 | 12 | 11 | 9 | 7 | 12 | 7 | 7 | 10 | 15 | 6 | 12 | 14 | 122 |
| 1948 | 7 | 6 | 6 | 4 | 12 | 12 | 17 | 14 | 8 | 10 | 12 | 6 | 114 |
| 1949 | 11 | 5 | 5 | - | 12 | 19 | 12 | 9 | 8 | 13 | 8 | 9 | - |
| 1950 | 11 | 6 | 7 | 5 | 5 | 17 | 15 | 12 | 8 | 14 | 11 | 12 | 123 |
| 1951 | 8 | 6 | 10 | 12 | 7 | 16 | 9 | 8 | 16 | 15 | 17 | 16 | 140 |
| 1952 | 10 | 8 | 9 | 8 | 13 | 15 | 15 | 12 | 16 | 12 | 18 | 13 | 149 |
| 1953 | 16 | 13 | 5 | 5 | 7 | 11 | 11 | 9 | 17 | 4 | 14 | 17 | 129 |
| 1954 | 11 | 12 | 8 | 9 | 13 | 15 | 15 | 14 | 19 | 12 | 17 | 15 | 160 |
| 1955 | 11 | 7 | 15 | 9 | 13 | 9 | 11 | 14 | 15 | 15 | 15 | 16 | 150 |
| 1956 | 11 | 17 | 8 | 13 | 15 | 13 | 15 | 14 | 18 | 11 | 13 | 15 | 163 |
| 1957 | 10 | 12 | 3 | 9 | 8 | 16 | 12 | 12 | 13 | 12 | 17 | - | - |
| 1958 | 7 | 17 | 5 | 9 | 23 | 18 | 18 | 26 | 19 | 17 | 11 | 13 | 183 |
| 1959 | 13 | 6 | 9 | 8 | 11 | 14 | 12 | 17 | 14 | 15 | 14 | 14 | 147 |
| 1960 | 12 | 16 | 6 | 11 | 14 | 17 | 13 | 11 | 13 | 14 | 17 | 14 | 158 |
| 1961 | 4 | 10 | 8 | 10 | 11 | 11 | 15 | 15 | 14 | 12 | 12 | 18 | 140 |
| 1962 | 13 | 11 | 7 | 8 | 16 | 8 | 15 | 15 | 18 | 11 | 4 | 16 | 142 |
| 1963 | 11 | 8 | 6 | 5 | 11 | 10 | 13 | 20 | 8 | 7 | 19 | 8 | 126 |
| 1964 | 16 | 12 | 10 | 5 | 17 | 15 | 8 | 23 | 18 | 11 | 9 | 13 | 157 |
| 1965 | 9 | 12 | 2 | 4 | 14 | 8 | 17 | 16 | 16 | 17 | 12 | 16 | 143 |
| MOY. | 10 | 10 | 8 | 8 | 11 | 13 | 13 | 13 | 14 | 12 | 12 | 12 | 136 |
| MIN. | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 7 | 7 | 7 | 8 | 4 | 4 | 5 | 108 |
| MAX. | 16 | 17 | 15 | 16 | 23 | 19 | 18 | 23 | 22 | 20 | 19 | 17 | 183 |

TABLEAU III - NOMBRE DE JOURS AVEC PRECIPITATION DE 0.80 POUCE OU PLUS

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 1932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 7 |
| 1933 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| 1934 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| 1935 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| 1936 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 1 | - |
| 1937 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| 1938 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| 1939 | 1 | 1 | - | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - |
| 1940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| 1941 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| 1942 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| 1943 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 1944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 1945 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 10 |
| 1946 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 1947 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 1948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 1949 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| 1950 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 8 |
| 1951 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 1952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 1953 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 1954 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1955 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 1956 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 1957 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| 1958 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 1959 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| 1960 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 1961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 1962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 1963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 1964 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 1965 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| MOY. | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 6.0 |
| MAX. | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 11 |

TABLEAU IV - PRECIPITATION DE NEIGE (en pouces et dixièmes)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Annuelle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 15.5 | 10.5 | 10.0 | 2.0 | 1.5 | | | | | | 5.0 | 6.5 | 51.0 |
| 1932 | 18.3 | 17.3 | 14.5 | 4.0 | 0.8 | | | | 1.0 | 22.0 | 17.3 | 11.5 | 106.7 |
| 1933 | 25.0 | 17.8 | 24.0 | 4.7 | | T | | | | 2.1 | 29.0 | 21.0 | 123.6 |
| 1934 | 9.3 | 7.8 | 10.8 | 14.2 | | | | | T | 3.0 | T | 19.0 | 64.1 |
| 1935 | 12.0 | 4.8 | 43.0 | 3.5 | T | | | | 1.5 | 5.0 | 15.0 | 14.5 | 99.3 |
| 1936 | 37.0 | 16.0 | 18.0 | 12.0 | 5.0 | | | | | 15.8 | - | 22.0 | - |
| 1937 | 50.0 | 24.0 | 18.5 | 8.5 | 1.0 | | | | | 13.0 | 8.0 | 22.0 | 145.0 |
| 1938 | 49.0 | 37.0 | 13.0 | 5.0 | | | | | | 1.0 | 15.0 | 47.0 | 167.0 |
| 1939 | 20.5 | 33.0 | - | 16.0 | 0.5 | | | | 1.5 | 10.0 | 11.5 | 24.0 | - |
| 1940 | 15.0 | 12.0 | 22.0 | 5.0 | | | | | T | 3.5 | 12.5 | 33.0 | 103.0 |
| 1941 | 14.0 | 29.0 | 10.0 | 6.0 | | | | | 2.5 | 7.0 | 6.5 | 17.5 | 92.5 |
| 1942 | 15.0 | 19.5 | 14.5 | 4.0 | | | | | 6.0 | 2.0 | 6.5 | 29.0 | 96.5 |
| 1943 | 15.5 | 16.0 | 22.0 | 7.0 | | | | | | 3.5 | 7.5 | 20.5 | 92.0 |
| 1944 | 15.0 | 16.5 | 13.5 | 4.0 | | | | | | T | 10.0 | 25.0 | 84.0 |
| 1945 | 9.0 | 26.0 | 11.0 | 12.0 | 2.5 | | | | 1.0 | 8.0 | 2.0 | 7.0 | 78.5 |
| 1946 | 11.5 | 29.5 | 2.5 | 12.0 | | | | | | T | 18.0 | 23.0 | 96.5 |
| 1947 | 17.0 | 19.5 | 21.0 | 4.5 | | | | | T | | 13.1 | 24.0 | 99.1 |
| 1948 | 17.0 | 12.0 | - | 1.0 | | | | | | T | 15.0 | 18.5 | - |
| 1949 | 40.0 | 19.5 | 22.0 | 0.0 | 2.0 | | | | | 2.5 | 24.0 | 24.0 | 134.0 |
| 1950 | 32.0 | 16.0 | 18.0 | 11.0 | | | | | 2.0 | - | 11.0 | 14.0 | - |
| 1951 | 24.0 | 17.0 | 19.0 | 9.0 | | | | | | 5.0 | 22.0 | 14.0 | 110.0 |
| 1952 | 19.0 | 17.0 | 20.5 | 3.0 | 2.0 | | | | | 8.0 | 16.0 | 22.5 | 108.0 |
| 1953 | 32.0 | 19.5 | 10.0 | - | | | | | | | 2.0 | 22.0 | - |
| 1954 | 16.0 | 10.0 | 13.0 | | | | | | | 3.0 | 8.0 | 28.0 | 78.0 |
| 1955 | 18.0 | 12.0 | 18.0 | 1.0 | T | | | | | 1.0 | 15.0 | 20.0 | 85.0 |
| 1956 | 6.0 | 23.0 | 10.0 | 10.0 | 3.0 | | | | | | 12.0 | 27.0 | 91.0 |
| 1957 | 12.0 | 17.0 | 1.0 | 8.0 | 0.5 | | | | | 1.0 | 9.0 | 24.0 | 72.5 |
| 1958 | 14.0 | 30.0 | 8.0 | 2.0 | 7.0 | | | | | 2.0 | 16.0 | 20.0 | 99.0 |
| 1959 | 32.0 | 10.0 | 20.5 | 8.0 | - | | | | | 3.5 | 30.5 | 16.0 | - |
| 1960 | 28.0 | 29.0 | 3.0 | 7.0 | T | | | | | T | 18.5 | 22.0 | 107.5 |
| 1961 | 12.0 | 22.0 | 15.5 | 6.5 | 0.5 | | | | | | 17.0 | 24.5 | 98.0 |
| 1962 | 37.0 | 16.8 | 6.0 | 0.2 | 0.0 | | | | | 1.1 | 0.3 | 18.8 | 80.2 |
| 1963 | 13.5 | 12.8 | 19.1 | 0.4 | | | | | | | 8.3 | 10.1 | 64.2 |
| 1964 | 31.3 | 13.3 | 15.9 | 2.1 | | | | | | 0.7 | 7.8 | 21.5 | 92.6 |
| 1965 | 14.5 | 32.8 | 3.3 | 3.9 | | | | | | 3.8 | 20.4 | 12.1 | 90.8 |
| MOY. | 21.3 | 19.0 | 14.9 | 5.8 | 0.8 | | | | 0.4 | 3.8 | 12.6 | 20.7 | 99.3 |
| MIN. | 6.0 | 4.8 | 1.0 | 0.2 | 0.0 | | | | 0.0 | 0.7 | 0.3 | 6.5 | 51.0 |
| MAX. | 50.0 | 37.0 | 43.0 | 16.0 | 7.0 | | | | 6.0 | 22.0 | 30.5 | 47.0 | 167.0 |

TABLEAU V - PRECIPITATION DE NEIGE PAR SAISON (en pouces et centièmes)

| SAISONS | TOTAL HIVERNAL | SAISONS | TOTAL HIVERNAL |
|---|---|---|---|
| | | 1950-51 | 96.0 |
| 1931-32 | 66.4 | 1951-52 | 102.5 |
| 1932-33 | 123.3 | 1952-53 | 108.0 |
| 1933-34 | 94.2 | 1953-54 | 63.0 |
| 1934-35 | 85.3 | 1954-55 | 88.0 |
| 1935-36 | 124.0 | 1955-56 | 88.0 |
| 1936-37 | 139.8 | 1956-57 | 77.5 |
| 1937-38 | 147.0 | 1957-58 | 95.0 |
| 1938-39 | 133.0 | 1958-59 | 108.5 |
| 1939-40 | 101.0 | 1959-60 | 117.0 |
| 1940-41 | 108.0 | 1960-61 | 97.0 |
| 1941-42 | 86.5 | 1961-62 | 101.5 |
| 1942-43 | 104.0 | 1962-63 | 66.0 |
| 1943-44 | 80.5 | 1963-64 | 81.0 |
| 1944-45 | 95.5 | 1964-65 | 84.5 |
| 1945-46 | 73.5 | MOYENNE | 98.5 |
| 1946-47 | 103.0 | | |
| 1947-48 | 67.1 | MINIMUM | 63.0 |
| 1948-49 | 117.0 | | |
| 1949-50 | 127.5 | MAXIMUM | 147.0 |

TABLEAU VI - PRECIPITATION MAXIMUM EN 24 HEURES (en pouces et centièmes)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 0.40 | 0.30 | 0.30 | 0.23 | 0.69 | 0.43 | 0.86 | 0.47 | 0.71 | 0.75 | 1.20 | 0.30 |
| 1932 | 0.58 | 0.35 | 0.60 | 0.26 | 0.37 | 1.16 | 1.09 | 1.63 | 1.22 | 1.07 | 0.74 | 0.80 |
| 1933 | 0.60 | 0.80 | 0.90 | 0.58 | 0.40 | 0.96 | 0.50 | 0.25 | 0.65 | 0.65 | 1.20 | 0.60 |
| 1934 | 0.25 | 0.20 | 0.40 | 0.80 | 0.35 | 0.79 | 0.81 | 0.48 | 0.93 | 0.42 | 1.82 | 0.70 |
| 1935 | 0.60 | 0.20 | 1.30 | 0.40 | 0.11 | 1.15 | 0.66 | 0.75 | 0.41 | 0.73 | 0.96 | 0.30 |
| 1936 | 1.20 | 0.40 | 0.68 | 0.50 | 0.88 | 0.85 | 0.60 | 0.75 | 1.06 | 1.03 | - | 0.80 |
| 1937 | 0.80 | 0.50 | 0.30 | 0.65 | 0.80 | 1.95 | 1.45 | 0.57 | 2.45 | 0.76 | 1.00 | 0.40 |
| 1938 | 1.20 | 0.80 | 0.63 | 1.08 | 0.33 | 0.89 | 1.49 | 1.83 | 0.82 | 0.49 | 0.92 | 1.20 |
| 1939 | 0.80 | 1.40 | - | 0.42 | 1.30 | 1.17 | 0.77 | 0.59 | 0.72 | 1.48 | 0.50 | 0.50 |
| 1940 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.20 | 1.40 | 0.94 | 0.74 | 2.91 | 1.08 | 0.60 | 0.58 | 1.20 |
| 1941 | 0.30 | 0.50 | 0.40 | 0.56 | 1.59 | 0.92 | 0.91 | 1.04 | 0.96 | 0.84 | 0.42 | 0.70 |
| 1942 | 0.60 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | 0.95 | 0.60 | 0.86 | 0.81 | 1.50 | 0.60 | 0.90 | 0.60 |
| 1943 | 0.40 | 0.82 | 0.40 | 0.50 | 0.40 | 1.20 | 0.65 | 1.03 | 0.85 | 1.15 | 0.50 | 0.40 |
| 1944 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.28 | 0.62 | 0.47 | 0.50 | 1.23 | 0.75 | 0.78 | 1.00 | 0.40 |
| 1945 | 0.30 | 0.80 | 0.91 | 0.60 | 2.05 | 1.13 | 1.22 | 1.20 | 1.25 | 0.65 | 1.12 | 0.20 |
| 1946 | 0.20 | 1.00 | 0.30 | 0.84 | 0.45 | 0.50 | 1.45 | 0.65 | 0.70 | 0.58 | 0.30 | 0.60 |
| 1947 | 0.20 | 0.30 | 0.60 | 0.66 | 0.48 | 0.69 | 1.11 | 1.30 | 2.06 | 0.19 | 0.40 | 0.60 |
| 1948 | 0.20 | 0.40 | 0.15 | 0.65 | 0.94 | 0.38 | 0.84 | 0.33 | 1.03 | 0.43 | 0.57 | 0.20 |
| 1949 | 1.20 | 0.40 | 0.40 | 0.50 | 0.50 | 2.25 | 1.00 | 0.33 | 1.00 | 0.75 | 0.80 | 1.20 |
| 1950 | 1.20 | 0.60 | 0.80 | 0.40 | 0.25 | 0.62 | 0.88 | 0.85 | 0.90 | 1.08 | 1.10 | 0.40 |
| 1951 | 0.50 | 0.30 | 0.60 | 0.20 | 0.42 | 1.30 | 0.70 | 1.74 | 0.90 | 0.60 | 0.64 | 0.25 |
| 1952 | 0.30 | 0.30 | 0.60 | 0.75 | 0.60 | 0.70 | 1.40 | 0.72 | 0.92 | 0.40 | 0.75 | 0.40 |
| 1953 | 0.40 | 0.85 | 0.60 | 0.57 | 0.40 | 0.30 | 0.50 | 0.51 | 1.10 | 0.30 | 0.45 | 0.30 |
| 1954 | 0.70 | 0.50 | 0.40 | 0.30 | 0.47 | 0.70 | 0.60 | 0.83 | 0.84 | 0.60 | 0.30 | 0.60 |
| 1955 | 0.40 | 0.20 | 0.30 | 0.70 | 1.00 | 0.65 | 0.94 | 0.92 | 0.85 | 0.75 | 0.55 | 0.50 |
| 1956 | 0.37 | 0.30 | 0.40 | 0.72 | 0.37 | 0.30 | 0.72 | 0.55 | 1.30 | 1.30 | 0.52 | 0.60 |
| 1957 | 0.20 | 0.30 | 0.50 | 0.75 | 0.50 | 1.05 | 0.98 | 0.45 | 0.95 | 0.12 | 0.80 | 1.01 |
| 1958 | 0.40 | 0.40 | 0.20 | 0.40 | 0.45 | 0.55 | 1.40 | 1.35 | 0.38 | 0.70 | 0.57 | 0.30 |
| 1959 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.40 | 0.55 | 0.35 | 0.52 | 2.45 | 1.12 | 0.55 | 0.80 | 0.30 |
| 1960 | 0.80 | 0.30 | 1.10 | 0.38 | 2.32 | 2.07 | 1.07 | 1.54 | 0.49 | 0.25 | 0.44 | 0.40 |
| 1961 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.30 | 0.50 | 1.30 | 1.43 | 0.32 | 0.50 | 0.85 |
| 1962 | 0.60 | 0.51 | 0.36 | 0.54 | 0.83 | 0.84 | 1.02 | 1.59 | 0.72 | 0.27 | 0.14 | 0.44 |
| 1963 | 0.24 | 0.54 | 0.63 | 0.46 | 0.48 | 1.74 | 1.01 | 2.72 | 1.58 | 0.64 | 0.51 | 0.40 |
| 1964 | 0.70 | 0.31 | 0.41 | 0.31 | 0.70 | 2.26 | 1.01 | 0.70 | 0.71 | 0.35 | 0.50 | 0.50 |
| 1965 | 0.43 | 1.60 | 0.30 | 0.34 | 1.50 | 0.45 | 0.83 | 1.40 | 0.95 | 0.74 | 0.42 | 0.18 |
| MAX. | 1.20 | 1.60 | 1.30 | 1.08 | 2.32 | 2.26 | 1.49 | 2.91 | 2.45 | 1.48 | 1.82 | 1.20 |

TABLEAU VII - DATES DES DERNIERE ET PREMIERS CHUTES DE NEIGE ET PERIODE SANS NEIGE

| Années | Dernière chute | Première chute | Période sans neige (en jours) |
|---|---|---|---|
| 1931 | 16 mai | 1 nov. | 168 |
| 1932 | 21 mai | 28 sept. | 129 |
| 1933 | 27 avril | 25 oct. | 180 |
| 1934 | 22 mai | 28 oct. | 158 |
| 1935 | 30 avril | 30 sept. | 152 |
| 1936 | 19 mai | 10 oct. | 143 |
| 1937 | 10 mai | 8 oct. | 150 |
| 1938 | 29 avril | 21 oct. | 174 |
| 1939 | 19 mai | 30 sept. | 133 |
| 1940 | 15 avril | 17 oct. | 184 |
| 1941 | 23 avril | 29 sept. | 158 |
| 1942 | 18 avril | 5 sept. | 139 |
| 1943 | 15 avril | 16 oct. | 183 |
| 1944 | 7 avril | 8 nov. | 214 |
| 1945 | 30 mai | 29 sept. | 121 |
| 1946 | 20 avril | 10 nov. | 203 |
| 1947 | 7 mai | 11 nov. | 187 |
| 1948 | 21 avril | 13 nov. | 205 |
| 1949 | 28 mars | 23 oct. | 208 |
| 1950 | 21 avril | 20 oct. | 181 |
| 1951 | 21 avril | 28 oct. | 189 |
| 1952 | 14 mai | 14 oct. | 152 |
| 1953 | 28 avril | 26 nov. | 211 |
| 1954 | 29 mars | 25 oct. | 209 |
| 1955 | 2 avril | 25 oct. | 205 |
| 1956 | 15 mai | 9 nov. | 177 |
| 1957 | 2 mai | 25 oct. | 175 |
| 1958 | 9 mai | 11 oct. | 154 |
| 1959 | 5 avril | 19 oct. | 196 |
| 1960 | 18 avril | 3 nov. | 198 |
| 1961 | 9 mai | 26 oct. | 169 |
| 1962 | 24 avril | 27 oct. | 185 |
| 1963 | 29 avril | 1 nov. | 185 |
| 1964 | 8 avril | 19 oct. | 193 |
| 1965 | 12 avril | 3 oct. | 173 |
| MOY. | 27 avril | 21 oct. | 176 |

TABLEAU VIII - EPAISSEUR MAXIMUM DE LA COUCHE NEIGEUSE

| SAISONS | EPAISSEUR (en pouces) | DATES |
|---|---|---|
| 1961-62 | 45 | 1-2 mars |
| 1962-63 | 40 | 19-22 mars |
| 1963-64 | 39 | 24 fév.-1er mars |
| 1964-65 | 50 | 26 fév.-2 mars |
| 1965-66 | 40 | 13-15 mars |

TABLEAU IX - TEMPÉRATURE MOYENNE (en degrés F.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | - 3 | 4 | 21 | 34 | 48 | 58 | 65 | 59 | 54 | 45 | 31 | 11 |
| 1932 | 12 | 3 | 9 | 28 | 50 | 58 | 58 | 61 | 54 | 37 | 18 | 10 |
| 1933 | 8 | 3 | 14 | 34 | 47 | 59 | 63 | 62 | 54 | 38 | 10 | - 6 |
| 1934 | 0 | - 9 | - | 31 | 45 | 57 | 62 | 55 | 54 | 37 | 29 | 3 |
| 1935 | - 9 | 0 | 12 | 31 | 43 | 58 | 65 | 63 | 48 | 40 | 24 | 9 |
| 1936 | - 2 | - 3 | 21 | 28 | 41 | 55 | 62 | 58 | 52 | 32 | - | 8 |
| 1937 | 1 | 9 | 9 | 36 | 51 | 59 | 64 | 64 | 51 | 38 | 28 | 7 |
| 1938 | - 1 | 1 | 17 | 33 | 50 | 61 | 64 | 62 | 50 | 44 | 25 | 13 |
| 1939 | - 1 | - 1 | 9 | 29 | 46 | 58 | 63 | 63 | 50 | 37 | 21 | 13 |
| 1940 | 0 | 3 | 11 | 28 | 48 | 55 | 62 | 59 | 51 | 36 | 20 | 7 |
| 1941 | - 4 | 6 | 11 | 36 | 50 | 60 | 65 | 56 | 53 | 38 | 25 | 11 |
| 1942 | - 2 | 5 | 23 | 40 | 51 | 61 | 61 | 57 | 49 | 40 | 24 | - 2 |
| 1943 | - 4 | 3 | 8 | 26 | 48 | 56 | 64 | 59 | 50 | 41 | 24 | 3 |
| 1944 | 8 | 0 | 11 | 29 | 51 | 58 | 62 | 62 | 53 | 37 | 25 | 7 |
| 1945 | -10 | 6 | 29 | 34 | 45 | 56 | 61 | 61 | 53 | 36 | 28 | 4 |
| 1946 | 3 | - 8 | 28 | 33 | 43 | 57 | 62 | 58 | 53 | 43 | 23 | 6 |
| 1947 | 1 | 5 | 17 | 24 | 41 | 59 | 64 | 66 | 51 | 50 | 24 | 7 |
| 1948 | - 4 | 0 | 14 | 35 | 46 | 57 | 63 | 62 | 55 | 42 | 34 | 16 |
| 1949 | 4 | 4 | 12 | 35 | 45 | 61 | 66 | 63 | 50 | 45 | 21 | 12 |
| 1950 | 0 | 0 | 11 | 27 | 48 | 55 | 62 | 57 | 49 | 42 | 27 | 8 |
| 1951 | 1 | 8 | 20 | 40 | 52 | 58 | 59 | 58 | 50 | 41 | 21 | 4 |
| 1952 | 2 | 10 | 17 | 38 | 47 | 55 | 65 | 60 | 54 | 35 | 29 | 15 |
| 1953 | 3 | 12 | 21 | 34 | 48 | 58 | 62 | 62 | 51 | 44 | 34 | 15 |
| 1954 | - 5 | 16 | 15 | 32 | 47 | 60 | 60 | 60 | 49 | - | 27 | 13 |
| 1955 | - 1 | 6 | 14 | 41 | 48 | 64 | 67 | 61 | - | 41 | 25 | 3 |
| 1956 | 5 | 7 | 10 | 29 | 39 | 58 | 59 | 58 | 45 | 45 | 27 | 5 |
| 1957 | 9 | 10 | 18 | 29 | 49 | 59 | 61 | 59 | 52 | 45 | 25 | 11 |
| 1958 | 4 | 2 | 28 | 37 | 44 | 51 | 61 | 59 | 53 | 39 | 27 | - 1 |
| 1959 | 1 | - 4 | 13 | 31 | 51 | 59 | 66 | 63 | 54 | 35 | 16 | - 8 |
| 1960 | 4 | 9 | 7 | 29 | 54 | 59 | 58 | 60 | 52 | 39 | 30 | 4 |
| 1961 | - 6 | 8 | 16 | 36 | 45 | 54 | 64 | 63 | 54 | 41 | 28 | 12 |
| 1962 | - 4 | - 5 | 22 | 31 | 50 | 57 | 60 | 59 | 49 | 41 | 26 | 7 |
| 1963 | - 4 | - 2 | 15 | 33 | 45 | 60 | 64 | 57 | 47 | 48 | 31 | 1 |
| 1964 | 10 | 6 | 12 | 34 | 51 | 55 | 64 | 56 | 51 | 40 | 25 | 6 |
| 1965 | - 5 | 1 | 12 | 31 | 50 | 57 | 55 | 55 | 49 | 38 | 22 | 14 |
| MOY. | 0 | 3 | 16 | 32 | 47 | 58 | 62 | 60 | 51 | 40 | 25 | 7 |
| MAX. | 12 | 16 | 29 | 41 | 54 | 64 | 67 | 66 | 55 | 50 | 34 | 16 |
| MIN. | -10 | - 9 | 7 | 24 | 39 | 51 | 55 | 55 | 45 | 32 | 10 | - 8 |

TABLEAU X - TEMPERATURE MAXIMUM MOYENNE (en degrés F.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 11 | 20 | 32 | 45 | 60 | 72 | 78 | 73 | 65 | 54 | 39 | 22 |
| 1932 | 24 | 17 | 22 | 40 | 65 | 71 | 71 | 72 | 65 | 45 | 28 | 21 |
| 1933 | 21 | 18 | 29 | 43 | 60 | 72 | 76 | 76 | 65 | 47 | 21 | 8 |
| 1934 | 17 | 12 | - | 41 | 57 | 67 | 74 | 66 | 63 | 45 | 35 | 13 |
| 1935 | 6 | 15 | 27 | 43 | 54 | 70 | 77 | 74 | 58 | 48 | 34 | 15 |
| 1936 | 7 | 10 | 33 | 38 | 53 | 68 | 75 | 69 | 63 | 40 | - | 21 |
| 1937 | 17 | 24 | 22 | 48 | 66 | 71 | 75 | 77 | 62 | 45 | 34 | 17 |
| 1938 | 12 | 16 | 32 | 44 | 63 | 74 | 77 | 74 | 60 | 53 | 34 | 23 |
| 1939 | 14 | 11 | 28 | 40 | 59 | 70 | 75 | 75 | 61 | 45 | 30 | 21 |
| 1940 | 11 | 18 | 24 | 41 | 59 | 67 | 75 | 72 | 63 | 46 | 28 | 19 |
| 1941 | 12 | 19 | 25 | 50 | 63 | 74 | 78 | 68 | 64 | 45 | 32 | 21 |
| 1942 | 14 | 15 | 34 | 52 | 64 | 74 | 73 | 70 | 61 | 51 | 33 | 10 |
| 1943 | 6 | 17 | 22 | 39 | 60 | 67 | 76 | 69 | 60 | 51 | 30 | 14 |
| 1944 | 18 | 15 | 24 | 41 | 64 | 72 | 77 | 73 | 62 | 46 | 34 | 16 |
| 1945 | 3 | 18 | 42 | 46 | 56 | 69 | 74 | 74 | 63 | 44 | 38 | 15 |
| 1946 | 14 | 8 | 41 | 43 | 54 | 70 | 75 | 70 | 66 | 55 | 33 | 16 |
| 1947 | 15 | 18 | 29 | 37 | 52 | 72 | 72 | 80 | 62 | 62 | 33 | 17 |
| 1948 | 9 | 16 | 29 | 47 | 58 | 72 | 75 | 75 | 69 | 53 | 40 | 25 |
| 1949 | 19 | 20 | 26 | 47 | 58 | 74 | 77 | 76 | 60 | 56 | 28 | 22 |
| 1950 | 14 | 14 | 25 | 37 | 62 | 67 | 72 | 70 | 62 | 48 | 34 | 19 |
| 1951 | 14 | 19 | 31 | 50 | 65 | 69 | 72 | 71 | 61 | 49 | 30 | 13 |
| 1952 | 17 | 23 | 28 | 48 | 58 | 69 | 79 | 74 | 67 | 45 | 36 | 26 |
| 1953 | 18 | 22 | 32 | 43 | 64 | 73 | 78 | 77 | 62 | 56 | 42 | 25 |
| 1954 | 9 | 30 | 29 | 45 | 60 | 73 | 74 | 73 | 61 | - | 35 | 20 |
| 1955 | 14 | 21 | 28 | 54 | 61 | 80 | 82 | 78 | 61 | 55 | 32 | 15 |
| 1956 | 17 | 20 | 30 | 41 | 54 | 73 | 71 | 71 | 56 | 55 | 37 | 19 |
| 1957 | 7 | 27 | 34 | 43 | 66 | 73 | 76 | 75 | 67 | 61 | 33 | 25 |
| 1958 | 16 | 13 | 40 | 51 | 57 | 67 | 77 | 74 | 71 | 48 | 34 | 10 |
| 1959 | 12 | 11 | 25 | 42 | 64 | 72 | 82 | 77 | 66 | 44 | 24 | 18 |
| 1960 | 15 | 21 | 23 | 43 | 66 | 73 | 70 | 75 | 66 | 49 | 36 | 15 |
| 1961 | 7 | 20 | 29 | 45 | 57 | 66 | 76 | 75 | 66 | 53 | 35 | 21 |
| 1962 | 8 | 9 | 36 | 41 | 61 | 69 | 71 | 69 | 57 | 48 | 33 | 14 |
| 1963 | 5 | 7 | 26 | 42 | 56 | 73 | 74 | 64 | 56 | 57 | 36 | 9 |
| 1964 | 19 | 17 | 24 | 44 | 62 | 67 | 75 | 64 | 60 | 47 | 33 | 14 |
| 1965 | 6 | 12 | 25 | 41 | 60 | 68 | 64 | 64 | 57 | 44 | 28 | 22 |
| MOY. | 13 | 17 | 29 | 44 | 60 | 71 | 75 | 72 | 63 | 50 | 33 | 18 |

TABLEAU XI - TEMPERATURE MINIMUM MOYENNE (en degrés F.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | -17 | -13 | 10 | 23 | 37 | 43 | 52 | 45 | 42 | 36 | 24 | 0 |
| 1932 | - 1 | -11 | 5 | 17 | 34 | 44 | 47 | 51 | 44 | 29 | 9 | - 1 |
| 1933 | - 5 | -12 | - 2 | 24 | 34 | 46 | 50 | 47 | 42 | 29 | - 2 | -21 |
| 1934 | -17 | -30 | | 22 | 33 | 47 | 49 | 44 | 46 | 29 | 22 | - 6 |
| 1935 | -25 | -16 | - 2 | 20 | 32 | 46 | 52 | 51 | 38 | 32 | 14 | 3 |
| 1936 | -10 | -15 | 10 | 18 | 30 | 41 | 49 | 46 | 40 | 24 | | - 5 |
| 1937 | -16 | - 5 | - 4 | 25 | 36 | 46 | 52 | 51 | 40 | 31 | 23 | - 2 |
| 1938 | -14 | -14 | 2 | 21 | 36 | 48 | 51 | 50 | 41 | 34 | 16 | 3 |
| 1939 | -15 | -14 | - 9 | 19 | 33 | 47 | 51 | 51 | 38 | 29 | 12 | 5 |
| 1940 | -11 | -12 | - 2 | 16 | 37 | 44 | 49 | 47 | 38 | 27 | 13 | - 6 |
| 1941 | -19 | - 7 | - 3 | 22 | 36 | 46 | 53 | 45 | 43 | 31 | 18 | 1 |
| 1942 | -17 | - 6 | 11 | 27 | 38 | 48 | 49 | 43 | 38 | 29 | 15 | -13 |
| 1943 | -15 | -10 | - 6 | 14 | 36 | 46 | 52 | 49 | 40 | 31 | 19 | - 9 |
| 1944 | - 2 | -14 | - 3 | 17 | 38 | 45 | 47 | 51 | 44 | 29 | 17 | - 3 |
| 1945 | -23 | - 7 | 16 | 21 | 34 | 44 | 47 | 48 | 42 | 29 | 19 | - 7 |
| 1946 | - 8 | -24 | 15 | 23 | 32 | 43 | 48 | 45 | 40 | 31 | 14 | - 3 |
| 1947 | -12 | - 8 | 5 | 11 | 30 | 46 | 51 | 53 | 40 | 38 | 15 | - 3 |
| 1948 | -16 | -16 | - 1 | 24 | 34 | 43 | 51 | 49 | 42 | 31 | 29 | 7 |
| 1949 | -11 | -13 | - 2 | 23 | 33 | 49 | 54 | 50 | 40 | 34 | 14 | 2 |
| 1950 | -15 | -13 | - 4 | 18 | 34 | 43 | 51 | 44 | 37 | 35 | 20 | - 3 |
| 1951 | -11 | - 3 | 10 | 30 | 38 | 46 | 46 | 45 | 38 | 32 | 12 | - 5 |
| 1952 | -12 | - 3 | 6 | 27 | 36 | 41 | 50 | 46 | 41 | 25 | 22 | 5 |
| 1953 | -13 | - 2 | 10 | 25 | 33 | 42 | 47 | 46 | 40 | 31 | 26 | 4 |
| 1954 | -18 | 3 | 1 | 18 | 34 | 47 | 46 | 47 | 36 | 31 | 20 | - 6 |
| 1955 | -15 | - 9 | - 1 | 28 | 36 | 49 | 52 | 44 | | 28 | 18 | - 9 |
| 1956 | - 6 | - 6 | -10 | 13 | 25 | 44 | 46 | 44 | 34 | 35 | 18 | - 9 |
| 1957 | -24 | - 7 | 3 | 14 | 32 | 46 | 47 | 44 | 36 | 29 | 16 | - 4 |
| 1958 | - 9 | - 8 | 15 | 24 | 31 | 36 | 45 | 44 | 34 | 29 | 21 | -11 |
| 1959 | - 9 | -19 | 0 | 20 | 38 | 46 | 50 | 49 | 42 | 26 | 7 | - 2 |
| 1960 | - 7 | - 4 | - 9 | 15 | 42 | 44 | 45 | 44 | 37 | 29 | 24 | - 7 |
| 1961 | -18 | - 5 | 8 | 27 | 33 | 41 | 51 | 50 | 42 | 30 | 22 | 3 |
| 1962 | -16 | -19 | 8 | 22 | 40 | 45 | 49 | 49 | 42 | 34 | 20 | 0 |
| 1963 | -12 | -12 | 3 | 23 | 34 | 48 | 54 | 49 | 39 | 39 | 26 | - 6 |
| 1964 | 0 | - 4 | 1 | 23 | 40 | 43 | 53 | 47 | 42 | 32 | 18 | - 2 |
| 1965 | -15 | - 9 | - 2 | 20 | 39 | 46 | 46 | 47 | 42 | 32 | 16 | 7 |
| MOY. | -13 | -10 | 2 | 21 | 35 | 45 | 49 | 47 | 40 | 31 | 18 | 3 |

TABLEAU XII - TEMPERATURE MAXIMUM ABSOLUE (en degrés F.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 27 | 42 | 49 | 70 | 86 | 95 | 96 | 87 | 88 | 79 | 60 | 36 |
| 1932 | 43 | 45 | 46 | 66 | 78 | 84 | 82 | 83 | 80 | 63 | 44 | 42 |
| 1933 | 36 | 34 | 44 | 61 | 78 | 85 | 85 | 88 | 83 | 66 | 60 | 35 |
| 1934 | 37 | 45 | 49 | 64 | 77 | 85 | 91 | 84 | 79 | 60 | 54 | 44 |
| 1935 | 36 | 34 | 44 | 61 | 80 | 80 | 90 | 89 | 81 | 62 | 54 | 35 |
| 1936 | 32 | 35 | 45 | 52 | 80 | 84 | 93 | 81 | 84 | 67 | | 44 |
| 1937 | 40 | 44 | 33 | 70 | 84 | 89 | 89 | 91 | 83 | 68 | 56 | 38 |
| 1938 | 35 | 37 | 58 | 71 | 80 | 92 | 86 | 84 | 75 | 80 | 66 | 36 |
| 1939 | 40 | 32 | 42 | 55 | 78 | 82 | 89 | 85 | 85 | 70 | 42 | 38 |
| 1940 | 36 | 30 | 40 | 68 | 79 | 84 | 89 | 85 | 75 | 71 | 50 | 40 |
| 1941 | 27 | 34 | 38 | 70 | 88 | 89 | 90 | 81 | 82 | 60 | 56 | 51 |
| 1942 | 33 | 32 | 51 | 82 | 84 | 86 | 89 | 84 | 82 | 69 | 54 | 41 |
| 1943 | 30 | 42 | 40 | 60 | 83 | 89 | 96 | 80 | 78 | 74 | 46 | 34 |
| 1944 | 42 | 32 | 43 | 66 | 86 | 90 | 91 | 90 | 80 | 63 | 64 | 36 |
| 1945 | 26 | 35 | 71 | 78 | 76 | 87 | 87 | 86 | 86 | 68 | 68 | 34 |
| 1946 | 47 | 33 | 66 | 68 | 80 | 90 | 85 | 84 | 82 | 75 | 51 | 42 |
| 1947 | 37 | 35 | 43 | 43 | 70 | 85 | 93 | 96 | 86 | 80 | 63 | 33 |
| 1948 | 28 | 37 | 45 | 69 | 80 | 84 | 87 | 93 | 88 | 72 | 61 | 48 |
| 1949 | 39 | 42 | 40 | 77 | 80 | 90 | 88 | 95 | 76 | 72 | 48 | 49 |
| 1950 | 40 | 35 | 48 | 49 | 82 | 85 | 84 | 87 | 81 | 76 | 45 | 37 |
| 1951 | 34 | 38 | 47 | 67 | 85 | 82 | 86 | 82 | 82 | 68 | 48 | 45 |
| 1952 | 35 | 35 | 40 | 68 | 79 | 81 | 91 | 87 | 80 | 54 | 51 | 40 |
| 1953 | 34 | 43 | 57 | 60 | 78 | 87 | 93 | 91 | 91 | 78 | 60 | 45 |
| 1954 | 28 | 50 | 52 | 75 | 77 | 87 | 85 | 86 | 80 | | 44 | 30 |
| 1955 | 33 | 42 | 50 | 72 | 84 | 92 | 93 | 92 | 75 | 70 | 53 | 30 |
| 1956 | 40 | 35 | 40 | 52 | 75 | 90 | 82 | 82 | 75 | 70 | 66 | 37 |
| 1957 | 39 | 34 | 45 | 70 | 80 | 91 | 85 | 85 | 75 | 74 | 50 | 46 |
| 1958 | 38 | 39 | 55 | 65 | 78 | 78 | 91 | 90 | 76 | 55 | 55 | 35 |
| 1959 | 32 | 35 | 44 | 59 | 84 | 85 | 91 | 88 | 84 | 66 | 38 | 38 |
| 1960 | 27 | 35 | 40 | 60 | 84 | 82 | 83 | 87 | 84 | 65 | 54 | 45 |
| 1961 | 30 | 39 | 47 | 57 | 81 | 85 | 84 | 80 | 84 | 70 | 62 | 38 |
| 1962 | 24 | 25 | 54 | 60 | 89 | 85 | 84 | 83 | 75 | 72 | 49 | 50 |
| 1963 | 30 | 24 | 50 | 63 | 75 | 87 | 88 | 77 | 74 | 75 | 50 | 34 |
| 1964 | 34 | 38 | 44 | 70 | 82 | 86 | 85 | 79 | 74 | 72 | 54 | 36 |
| 1965 | 34 | 37 | 47 | 65 | 77 | 84 | 75 | 83 | 73 | 66 | 47 | 35 |
| MAX. | 47 | 50 | 71 | 82 | 89 | 95 | 96 | 96 | 91 | 80 | 68 | 51 |

TABLEAU XIII - TEMPERATURE MINIMUM ABSOLUE (en degrés F.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | -45 | -38 | -13 | - 6 | 16 | 29 | 39 | 31 | 23 | 20 | 3 | -21 |
| 1932 | -33 | -40 | -24 | -13 | 17 | 30 | 33 | 41 | 28 | 10 | -27 | -31 |
| 1933 | -35 | -45 | -28 | 9 | 14 | 30 | 36 | 34 | 24 | 6 | -28 | -54 |
| 1934 | -46 | -50 | -28 | - 5 | 18 | 26 | 37 | 30 | 30 | 16 | 12 | -29 |
| 1935 | -55 | -40 | -34 | -15 | 15 | 35 | 33 | 32 | 24 | 23 | -17 | -23 |
| 1936 | -32 | -40 | -25 | - 6 | 13 | 32 | 40 | 29 | 24 | 6 | | -35 |
| 1937 | -48 | -30 | -25 | 2 | 23 | 29 | 36 | 35 | 29 | 20 | 4 | -40 |
| 1938 | -43 | -51 | -42 | - 3 | 25 | 35 | 40 | 32 | 28 | 20 | -23 | -35 |
| 1939 | -46 | -32 | | - 8 | 18 | 33 | 38 | 32 | 19 | 7 | -11 | -25 |
| 1940 | -35 | -38 | -35 | -10 | 19 | 27 | 32 | 36 | 23 | 11 | -24 | -36 |
| 1941 | -46 | -32 | -23 | 1 | 23 | 29 | 39 | 34 | 22 | 9 | -14 | -27 |
| 1942 | -51 | -40 | -20 | 8 | 26 | 32 | 32 | 31 | 20 | 17 | - 6 | -43 |
| 1943 | -40 | -46 | -33 | -14 | 19 | 32 | 39 | 35 | 24 | 17 | - 8 | -52 |
| 1944 | -29 | -43 | -32 | - 4 | 21 | 28 | 39 | 35 | 25 | 12 | 4 | -35 |
| 1945 | -48 | -28 | -21 | 3 | 22 | 23 | 36 | 36 | 20 | 11 | - 2 | -35 |
| 1946 | -36 | -44 | -12 | 7 | 12 | 26 | 34 | 32 | 26 | 13 | -23 | -40 |
| 1947 | -40 | -42 | -21 | - 8 | 14 | 28 | 38 | 33 | 19 | 22 | -19 | -32 |
| 1948 | -48 | -45 | -42 | 0 | 25 | 28 | 36 | 34 | 27 | 17 | 5 | -29 |
| 1949 | -41 | -40 | -38 | 6 | 18 | 30 | 39 | 40 | 29 | 15 | - 7 | -28 |
| 1950 | -48 | -48 | -36 | - 5 | 15 | 31 | 36 | 30 | 23 | 12 | 1 | -23 |
| 1951 | -56 | -40 | -20 | 19 | 25 | 29 | 37 | 33 | 20 | 19 | -12 | -33 |
| 1952 | -46 | -33 | -28 | 7 | 22 | 32 | 35 | 33 | 27 | 10 | - 5 | -37 |
| 1953 | -30 | -37 | -36 | 16 | 21 | 28 | 37 | 32 | 26 | 19 | 11 | -34 |
| 1954 | -41 | -37 | -20 | -11 | 25 | 32 | 34 | 32 | 27 | 17 | 3 | -28 |
| 1955 | -48 | -40 | -33 | 3 | 24 | 39 | 40 | 35 | | 12 | 3 | -45 |
| 1956 | -19 | -25 | -30 | 9 | 14 | 33 | 34 | 37 | 26 | 20 | -18 | -38 |
| 1957 | -51 | -33 | -17 | - 3 | 17 | 28 | 35 | 35 | 27 | 10 | -24 | -28 |
| 1958 | -33 | -35 | - 5 | 7 | 15 | 31 | 36 | 33 | 29 | 16 | - 9 | -31 |
| 1959 | -30 | -35 | -29 | - 1 | 22 | 31 | 41 | 38 | 29 | 17 | -15 | -29 |
| 1960 | -37 | -32 | -22 | - 2 | 28 | 29 | 36 | 38 | 27 | 20 | 12 | -35 |
| 1961 | -42 | -30 | -25 | 5 | 20 | 30 | 34 | 39 | 30 | 15 | 0 | -20 |
| 1962 | -50 | -50 | -40 | - 5 | 20 | 34 | 37 | 37 | 30 | 15 | 5 | -26 |
| 1963 | -40 | -40 | -23 | 0 | 17 | 30 | 36 | 38 | 22 | 28 | 3 | -34 |
| 1964 | -34 | -35 | -20 | -13 | 26 | 30 | 35 | 34 | 29 | 20 | -14 | -24 |
| 1965 | -43 | -35 | -26 | -14 | 24 | 29 | 35 | 33 | 25 | 18 | 2 | -17 |
| MIN. | -56 | -51 | -42 | -15 | 12 | 23 | 32 | 29 | 19 | 6 | -28 | -54 |

TABLEAU XIV - DATES DES DERNIERE ET PREMIERE GELEES MEURTRIERES ET PERIODE SANS GEL

| Années | Dernière gelée meurtrière | Première gelée meurtrière | Période continue sans gel (en jours) |
|---|---|---|---|
| 1931 | 1 juin | 15 sept. | 105 |
| 1932 | 1 juin | 10 sept. | 100 |
| 1933 | 31 mai | 13 sept. | 104 |
| 1934 | 8 juin | 30 août | 82 |
| 1935 | 24 mai | 13 sept. | 111 |
| 1936 | 29 mai | 20 août | 82 |
| 1937 | 16 juin | 5 sept. | 80 |
| 1938 | 27 mai | 9 sept. | 104 |
| 1939 | 31 mai | 6 sept. | 97 |
| 1940 | 22 juin | 25 sept. | 94 |
| 1941 | 9 juin | 29 sept. | 111 |
| 1942 | 11 mai | 4 sept. | 115 |
| 1943 | 20 mai | 18 sept. | 120 |
| 1944 | 18 juin | 23 sept. | 96 |
| 1945 | 4 juin | 17 sept. | 104 |
| 1946 | 18 juin | 6 sept. | 79 |
| 1947 | 4 juin | 20 sept. | 107 |
| 1948 | 5 juin | 25 sept. | 101 |
| 1949 | 9 juin | 29 sept. | 111 |
| 1950 | 18 mai | 30 août | 103 |
| 1951 | 5 juin | 20 sept. | 106 |
| 1952 | 27 mai | 6 sept. | 101 |
| 1953 | 3 juin | 15 sept. | 103 |
| 1954 | 29 mai | 11 sept. | 104 |
| 1955 | 26 mai | 9 sept. | 105 |
| 1956 | 26 mai | 11 sept. | 107 |
| 1957 | 8 juin | 26 sept. | 109 |
| 1958 | 18 juin | 2 sept. | 75 |
| 1959 | 17 mai | 14 sept. | 119 |
| 1960 | 8 juin | 14 sept. | 97 |
| 1961 | 15 juin | 28 sept. | 104 |
| 1962 | 27 mai | 27 sept. | 122 |
| 1963 | 10 juin | 4 sept. | 85 |
| 1964 | 5 juin | 12 sept. | 98 |
| 1965 | 2 juin | 17 sept. | 106 |
| MOY. | 3 juin | 13 sept. | 101 |

TABLEAU XV - FREQUENCE DES ECARTS ENTRE TEMP. MIN. DU GAZON ET TEMP. MIN. SOUS ABRI (en jours) EN 1965

| ECARTS | MAI | JUIN | JUIL. | AOUT | SEPT. | OCT. | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 5 | 1 | 6 | 5 | 3 | 5 | 25 (14) |
| -1 à -4 | 15 | 17 | 19 | 19 | 22 | 25 | 117 (67) |
| -5 à -8 | 6 | 12 | 4 | 5 | 5 | 1 | 33 (19) |
| -9 à -12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Nombre d'observations | 26 | 30 | 29 | 30 | 30 | 31 | 176 (100) |

$$y = 1.02\ x - 3.38$$

TABLEAU XVI - NOMBRE DE JOURS AVEC TEMPERATURE MINIMUM DE 32 DEGRES F. ET MOINS

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 31 | 28 | 30 | 23 | 11 | 2 | 0 | 1 | 6 | 10 | 26 | 31 | 199 |
| 1932 | 31 | 29 | 31 | 29 | 12 | 3 | 0 | 0 | 2 | 25 | 29 | 31 | 222 |
| 1933 | 31 | 28 | 31 | 28 | 12 | 1 | 0 | 0 | 3 | 12 | 29 | 31 | 206 |
| 1934 | 31 | 28 | 31 | 24 | 14 | 2 | 0 | 3 | 2 | 22 | 26 | 31 | 224 |
| 1935 | 31 | 28 | 31 | 28 | 19 | 0 | 0 | 1 | 8 | 19 | 29 | 31 | 225 |
| 1936 | 31 | 29 | 30 | 28 | 20 | 2 | 0 | 1 | 8 | 25 | - | 31 | - |
| 1937 | 31 | 28 | 31 | 23 | 7 | 2 | 0 | 0 | 6 | 22 | 27 | 31 | 208 |
| 1938 | 31 | 28 | 28 | 23 | 9 | 0 | 0 | 1 | 7 | 16 | 24 | 30 | 197 |
| 1939 | 31 | 28 | 31 | 28 | 17 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20 | 30 | 30 | 230 |
| 1940 | 31 | 29 | 31 | 28 | 12 | 4 | 1 | 4 | 8 | 24 | 30 | 31 | 233 |
| 1941 | 31 | 28 | 31 | 23 | 17 | 3 | 0 | 2 | 6 | 16 | 29 | 30 | 216 |
| 1942 | 31 | 28 | 31 | 18 | 9 | 1 | 0 | 0 | 13 | 21 | 27 | 31 | 210 |
| 1943 | 31 | 28 | 31 | 26 | 11 | 2 | 1 | 0 | 7 | 23 | 26 | 31 | 217 |
| 1944 | 31 | 29 | 31 | 28 | 7 | 2 | 0 | 0 | 7 | 23 | 28 | 31 | 217 |
| 1945 | 31 | 28 | 26 | 26 | 14 | 3 | 0 | 0 | 3 | 23 | 27 | 31 | 212 |
| 1946 | 31 | 28 | 29 | 25 | 12 | 4 | 0 | 0 | 4 | 16 | 28 | 31 | 208 |
| 1947 | 31 | 28 | 31 | 28 | 20 | 2 | 0 | 0 | 10 | 9 | 27 | 31 | 217 |
| 1948 | 31 | 29 | 31 | 23 | 12 | 2 | 0 | 0 | 3 | 15 | 13 | 30 | 189 |
| 1949 | 31 | 22 | 31 | 26 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 29 | 31 | 200 |
| 1950 | 31 | 28 | 30 | 20 | 14 | 1 | 0 | 2 | 9 | 15 | 26 | 31 | 207 |
| 1951 | 31 | 27 | 30 | 19 | 14 | 3 | 0 | 1 | 6 | 19 | 28 | 28 | 206 |
| 1952 | 31 | 29 | 30 | 23 | 11 | 1 | 0 | 0 | 4 | 24 | 22 | 19 | 194 |
| 1953 | 31 | 27 | 25 | 28 | 14 | 3 | 0 | 0 | 5 | 19 | 24 | 17 | 193 |
| 1954 | 31 | 27 | 30 | 23 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15 | 27 | 31 | 197 |
| 1955 | 31 | 27 | 31 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | 24 | 31 | 184 |
| 1956 | 30 | 29 | 31 | 27 | 20 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 22 | 31 | 212 |
| 1957 | 31 | 28 | 30 | 19 | 14 | 4 | 0 | 1 | 5 | 21 | 29 | 29 | 211 |
| 1958 | 31 | 28 | 29 | 21 | 14 | 4 | 0 | 0 | 0 | 15 | 25 | 31 | 198 |
| 1959 | 31 | 28 | 31 | 25 | 9 | 2 | 0 | 0 | 1 | 18 | 29 | 30 | 204 |
| 1960 | 31 | 29 | 31 | 23 | 4 | 1 | 0 | 0 | 6 | 19 | 23 | 31 | 198 |
| 1961 | 31 | 28 | 28 | 24 | 18 | 7 | 0 | 0 | 3 | 14 | 27 | 31 | 211 |
| 1962 | 31 | 28 | 30 | 29 | 10 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14 | 29 | 29 | 204 |
| 1963 | 31 | 28 | 31 | 27 | 14 | 1 | 0 | 0 | 12 | 11 | 22 | 31 | 208 |
| 1964 | 31 | 29 | 31 | 22 | 9 | 4 | 0 | 0 | 3 | 18 | 26 | 31 | 204 |
| 1965 | 31 | 28 | 31 | 26 | 8 | 1 | 0 | 0 | 5 | 18 | 30 | 31 | 209 |
| MOY. | 31 | 28 | 30 | 25 | 13 | 2 | 0 | 0 | 6 | 18 | 26 | 30 | 209 |

TABLEAU XVII - NOMBRE DE JOURS AVEC TEMPERATURE MAXIMUM DE 32 DEGRES F. ET MOINS

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 31 | 24 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 26 | 115 |
| 1932 | 20 | 26 | 24 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 18 | 22 | 121 |
| 1933 | 27 | 26 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 26 | 29 | 132 |
| 1934 | 27 | 27 | 23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 30 | 121 |
| 1935 | 29 | 26 | 22 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 28 | 124 |
| 1936 | 31 | 27 | 11 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | - | 25 | - |
| 1937 | 29 | 20 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 29 | 123 |
| 1938 | 29 | 26 | 13 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 27 | 113 |
| 1939 | 27 | 28 | 26 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 18 | 26 | 135 |
| 1940 | 30 | 29 | 25 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 21 | 24 | 137 |
| 1941 | 31 | 26 | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 24 | 122 |
| 1942 | 30 | 28 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 30 | 115 |
| 1943 | 31 | 23 | 24 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 28 | 130 |
| 1944 | 29 | 29 | 23 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 27 | 133 |
| 1945 | 31 | 27 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 26 | 111 |
| 1946 | 27 | 27 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 25 | 107 |
| 1947 | 26 | 27 | 19 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 29 | 129 |
| 1948 | 31 | 27 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 25 | 111 |
| 1949 | 24 | 26 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 | 22 | 115 |
| 1950 | 23 | 27 | 21 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 28 | 121 |
| 1951 | 30 | 21 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 23 | 107 |
| 1952 | 28 | 25 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | 105 |
| 1953 | 30 | 21 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 19 | 90 |
| 1954 | 31 | 18 | 25 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 31 | 115 |
| 1955 | 29 | 25 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 31 | 127 |
| 1956 | 29 | 26 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 30 | 120 |
| 1957 | 30 | 27 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 22 | 107 |
| 1958 | 26 | 25 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 29 | 101 |
| 1959 | 31 | 27 | 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 22 | 27 | 140 |
| 1960 | 31 | 27 | 28 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 27 | 130 |
| 1961 | 31 | 25 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 25 | 113 |
| 1962 | 31 | 28 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 | 24 | 119 |
| 1963 | 31 | 28 | 22 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 30 | 124 |
| 1964 | 29 | 28 | 25 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 28 | 129 |
| 1965 | 30 | 26 | 25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 25 | 27 | 144 |
| NOY. | 29 | 26 | 19 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 26 | 120 |

TABLEAU XVIII - NOMBRE DE JOURS AVEC TEMPERATURE MAXIMUM DE 77 DEGRES F. ET PLUS

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 18 | 10 | 6 | 1 | 0 | 0 | 44 |
| 1932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 6 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 1933 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 13 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| 1934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 1935 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 16 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| 1936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 13 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| 1937 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 15 | 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 1938 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 17 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 45 |
| 1939 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 15 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| 1940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 1941 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 17 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| 1942 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 11 | 10 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| 1943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 1944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 | 15 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| 1945 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 10 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 1946 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 14 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| 1947 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 13 | 20 | 6 | 4 | 0 | 0 | 55 |
| 1948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 12 | 15 | 9 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 1949 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 15 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 1951 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 1952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 21 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 1953 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 19 | 20 | 4 | 1 | 0 | 0 | 59 |
| 1954 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 14 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| 1955 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 21 | 24 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 |
| 1956 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 1957 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 14 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 1958 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 12 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 1959 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 | 26 | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 60 |
| 1960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 8 | 4 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 1961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 18 | 17 | 6 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 1962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 1963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 1964 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 1965 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| MOY. | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 2.5 | 8.3 | 13.0 | 10.2 | 2.4 | 0.2 | 0 | 0 | 36.7 |
| MIN. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| MAX. | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 21 | 26 | 20 | 9 | 4 | 0 | 0 | 66 |

TABLEAU XIX - NOMBRE DE JOURS AVEC TEMPERATURE MAXIMUM DE 80 DEGRES F. ET PLUS

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 16 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| 1932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 1933 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 1934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 1935 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 1936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 1937 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 12 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| 1938 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 8 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 29 |
| 1939 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 13 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 1940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 1941 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 11 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 1942 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 10 | 4 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 1943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 1944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 13 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 35 |
| 1945 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 1946 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 1947 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 13 | 16 | 3 | 2 | 0 | 0 | 44 |
| 1948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 1949 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 1951 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 1952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 1953 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 1954 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 1955 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 1956 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 1957 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 1958 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 1959 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 14 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 1960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 1961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 1962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 1963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 1964 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 1965 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| MOY. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 4.7 | 7.6 | 5.6 | 1.3 | 0.1 | 0 | 0 | 20.7 |
| MIN. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| MAX. | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 13 | 16 | 16 | 6 | 2 | 0 | 0 | 44 |

TABLEAU XX - NOMBRE DE JOURS AVEC TEMPERATURE MAXIMUM DE 86 DEGRES F. ET PLUS

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 1932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1933 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 1934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1935 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 1936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 1937 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 1938 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 1939 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 1940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1941 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 1942 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 1943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 1944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 1945 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 1946 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 1947 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 1948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 1949 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1951 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 1953 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 1954 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1955 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 1956 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 1957 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1958 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 1959 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 1960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 1964 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1965 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MOY. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 1.1 | 3.0 | 1.4 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 5.8 |
| MIN. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAX. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 11 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 20 |

TABLEAU XXI - PROBABILITES DE TEMPERATURES *
(période 1931-1960)

DU PRINTEMPS

| Pourcentage | 20°F. | 24°F. | 28°F. | 32°F. | 36°F. | 40°F. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 9 avril | 23 avril | 4 mai | 24 mai | 5 juin | 6 juil. |
| 90 | 14 avril | 27 avril | 9 mai | 29 mai | 11 juin | 9 juil. |
| 75 | 22 avril | 4 mai | 17 mai | 5 juin | 23 juin | 14 juil. |
| 50 | 1 mai | 12 mai | 26 mai | 13 juin | 5 juil. | 20 juil. |
| 25 | 10 mai | 20 mai | 3 juin | 20 juin | 17 juil. | 26 juil. |
| 10 | 18 mai | 27 mai | 11 juin | 27 juin | 29 juil. | 31 juil. |
| 5 | 23 mai | 1 juin | 16 juin | 2 juil. | 4 août | 3 août |

D'AUTOMNE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 27 sept. | 15 sept. | 6 sept. | 11 août | 28 juil. | 25 juil. |
| 10 | 1 oct. | 20 sept. | 10 sept. | 15 août | 1 août | 28 juil. |
| 25 | 8 oct. | 27 sept. | 15 sept. | 23 août | 9 août | 3 août |
| 50 | 16 oct. | 4 oct. | 21 sept. | 1 sept. | 17 août | 9 août |
| 75 | 24 oct. | 12 oct. | 27 sept. | 10 sept. | 25 août | 16 août |
| 90 | 30 oct. | 19 oct. | 2 oct. | 18 sept. | 2 sept. | 21 août |
| 95 | 4 nov. | 24 oct. | 5 oct. | 23 sept. | 6 sept. | 25 août |

*D'après les observations de la période 1931-1960

TABLEAU XXII - NOMBRE DE DEGRES-JOURS DE FROID

(65°F. - Tmoy.) (durant la période 1931-1960)

| | Degrés-jours par mois | Pourcentage du total saisonnier | Total cumulatif à la fin du mois | Pourcentage du total cumulatif |
|---|---|---|---|---|
| Août | 192 | 1.7 | 192 | 1.7 |
| Septembre | 408 | 3.5 | 600 | 5.2 |
| Octobre | 778 | 6.7 | 1378 | 11.9 |
| Novembre | 1209 | 10.5 | 2587 | 22.4 |
| Décembre | 1789 | 15.5 | 4376 | 37.9 |
| Janvier | 2012 | 17.4 | 6388 | 55.4 |
| Février | 1735 | 15.0 | 8123 | 70.4 |
| Mars | 1538 | 13.3 | 9661 | 83.7 |
| Avril | 975 | 8.5 | 10636 | 92.2 |
| Mai | 552 | 4.8 | 11188 | 97.0 |
| Juin | 225 | 2.0 | 11413 | 98.9 |
| Juillet | 124 | 1.1 | 11537 | 100.0 |

TABLEAU XXIII - NOMBRE DE DEGRES-JOURS DE CHALEUR (T.moy. - 32°F.)

| Années | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | | 773 | 1,034 | 838 | 392 | 3,037 |
| 1932 | | 787 | 814 | 920 | 228 | 2,749 |
| 1933 | 9 | 823 | 963 | 925 | 280 | 3,000 |
| 1934 | | 597 | 921 | 685 | | 2,203 |
| 1935 | 186 | 778 | 1,024 | 955 | 230 | 3,173 |
| 1936 | 21 | 695 | 923 | 547 | | 2,186 |
| 1937 | | 431 | 990 | 1,000 | 127 | 2,548 |
| 1938 | 117 | 874 | 985 | 936 | 140 | 3,052 |
| 1939 | 14 | 788 | 977 | 974 | 152 | 2,905 |
| 1940 | | 204 | 931 | 859 | 503 | 2,497 |
| 1941 | | 651 | 1,034 | 761 | 620 | 3,066 |
| 1942 | 407 | 868 | 892 | 777 | 86 | 3,030 |
| 1943 | 280 | 737 | 994 | 834 | 383 | 3,228 |
| 1944 | | 400 | 988 | 941 | 587 | 2,916 |
| 1945 | | 724 | 890 | 891 | 431 | 2,936 |
| 1946 | | 402 | 925 | 799 | 77 | 2,203 |
| 1947 | | 776 | 999 | 1,063 | 502 | 3,340 |
| 1948 | | 634 | 954 | 937 | 572 | 3,097 |
| 1949 | | 681 | 1,047 | 968 | 523 | 3,219 |
| 1950 | 381 | 705 | 931 | 725 | | 2,742 |
| 1951 | | 711 | 840 | 807 | 427 | 2,785 |
| 1952 | 99 | 705 | 1,017 | 874 | 127 | 2,822 |
| 1953 | | 746 | 934 | 928 | 354 | 2,962 |
| 1954 | 43 | 837 | 876 | 861 | 230 | 2,847 |
| 1955 | 127 | 974 | 1,097 | 901 | 138 | 3,237 |
| 1956 | 96 | 796 | 827 | 801 | 203 | 2,723 |
| 1957 | | 711 | 913 | 858 | 524 | 3,019 |
| 1958 | | 381 | 1,102 | 1,002 | 30 | 2,515 |
| 1959 | 328 | 802 | 1,056 | 972 | 376 | 3,534 |
| 1960 | | 618 | 807 | 866 | 330 | 2,621 |
| 1961 | | 405 | 1,004 | 979 | 664 | 3,052 |
| 1962 | 147 | 751 | 869 | 825 | 489 | 3,081 |
| 1963 | | 581 | 999 | 762 | 60 | 2,402 |
| 1964 | | 630 | 994 | 745 | 264 | 2,633 |
| 1965 | | 743 | 732 | 732 | 302 | 2,509 |
| MOY. | 64 | 678 | 951 | 864 | 296 | 2,853 |
| MAX. | 407 | 974 | 1,102 | 1,063 | 664 | 3,534 |
| MIN. | 9 | 204 | 807 | 547 | 30 | 2,186 |

TABLEAU XXIV - NOMBRE DE DEGRES-JOURS DE CROISSANCE
(T.moy. - 42°F.)

| Années | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1931 | | 473 | 724 | 528 | 252 | 1,977 |
| 1932 | | 487 | 514 | 610 | 138 | 1,749 |
| 1933 | | 523 | 653 | 615 | 160 | 1,951 |
| 1934 | | 367 | 611 | 395 | | 1,373 |
| 1935 | 106 | 478 | 714 | 645 | 110 | 2,053 |
| 1936 | 1 | 395 | 613 | 357 | | 1,366 |
| 1937 | | 281 | 680 | 690 | 87 | 1,738 |
| 1938 | 67 | 574 | 675 | 626 | 60 | 2,002 |
| 1939 | 4 | 488 | 667 | 664 | 102 | 1,925 |
| 1940 | | 114 | 621 | 539 | 263 | 1,537 |
| 1941 | | 431 | 724 | 451 | 345 | 1,951 |
| 1942 | 197 | 568 | 582 | 467 | 56 | 1,870 |
| 1943 | 160 | 437 | 684 | 524 | 213 | 2,018 |
| 1944 | | 270 | 678 | 631 | 367 | 1,946 |
| 1945 | | 454 | 580 | 581 | 273 | 1,888 |
| 1946 | | 272 | 615 | 489 | 27 | 1,403 |
| 1947 | | 506 | 689 | 753 | 312 | 2,260 |
| 1948 | | 374 | 644 | 627 | 332 | 1,977 |
| 1949 | | 461 | 737 | 658 | 243 | 2,099 |
| 1950 | 241 | 405 | 621 | 435 | | 1,702 |
| 1951 | | 451 | 530 | 497 | 237 | 1,715 |
| 1952 | 49 | 405 | 707 | 564 | 77 | 1,802 |
| 1953 | | 466 | 634 | 618 | 220 | 1,938 |
| 1954 | 13 | 537 | 566 | 551 | 130 | 1,797 |
| 1955 | 67 | 674 | 787 | 591 | 58 | 2,177 |
| 1956 | 36 | 496 | 517 | 491 | 103 | 1,643 |
| 1957 | | 481 | 603 | 548 | 274 | 1,906 |
| 1958 | | 251 | 792 | 692 | 20 | 1,755 |
| 1959 | 178 | 503 | 746 | 662 | 246 | 2,335 |
| 1960 | | 388 | 497 | 556 | 200 | 1,641 |
| 1961 | | 245 | 694 | 669 | 394 | 2,002 |
| 1962 | 97 | 451 | 559 | 525 | 229 | 1,861 |
| 1963 | | 371 | 689 | 452 | 30 | 1,542 |
| 1964 | | 370 | 684 | 435 | 154 | 1,643 |
| 1965 | | 453 | 422 | 422 | 142 | 1,439 |
| MOY. | 35 | 426 | 642 | 559 | 167 | 1,829 |
| MAX. | 241 | 674 | 792 | 753 | 394 | 2,335 |
| MIN. | 1 | 114 | 422 | 357 | 20 | 1,366 |

TABLEAU XXV - HUMIDITE RELATIVE MOYENNE EN POURCENTAGE
(à 2 h. p.m.)

| Années | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1937 | - | 52 | 55 | 62 | 69 |
| 1938 | 48 | 55 | 57 | 65 | 65 |
| 1939 | 51 | 57 | 58 | 55 | 54 |
| 1940 | 54 | 53 | 50 | 52 | 56 |
| 1941 | 39 | 43 | 48 | 50 | 54 |
| 1942 | 46 | 52 | 53 | 53 | 64 |
| 1943 | 46 | 58 | 51 | 57 | 57 |
| 1944 | 45 | 45 | 48 | 51 | - |
| 1945 | 44 | 43 | 50 | 47 | 53 |
| 1946 | 49 | 52 | 45 | 48 | 46 |
| 1947 | - | 37 | 43 | 46 | - |
| 1948 | 55 | 47 | 55 | 54 | 49 |
| 1949 | 46 | 52 | 45 | 41 | - |
| 1950 | 44 | 52 | 47 | 44 | 47 |
| 1951 | 37 | 44 | 45 | 41 | 51 |
| 1952 | 44 | 42 | 47 | 43 | 53 |
| 1953 | 40 | 47 | 50 | 44 | 66 |
| 1954 | 50 | 54 | 47 | 52 | 63 |
| 1955 | 51 | 51 | 47 | 50 | 55 |
| 1956 | 52 | 48 | 55 | 58 | 64 |
| 1957 | 47 | 55 | 52 | 46 | 59 |
| 1958 | 53 | 52 | 55 | 59 | 60 |
| 1959 | 51 | 55 | 53 | 59 | 62 |
| 1960 | 61 | 60 | 56 | 55 | 59 |
| 1961 | 55 | 52 | 58 | 62 | 67 |
| 1962 | 54 | 48 | 53 | 57 | 66 |
| 1963 | 47 | 43 | 55 | 61 | 58 |
| 1964 | 48 | 51 | 44 | 59 | 61 |
| 1965 | 55 | 57 | 68 | 73 | 78 |
| MOY. | 49 | 50 | 51 | 53 | 59 |
| MAX. | 61 | 60 | 68 | 73 | 78 |
| MIN. | 37 | 37 | 43 | 41 | 46 |

TABLEAU XXVI - NOMBRE DE JOURS SECS (Hum. rel.: 0-40%)

| Années | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1937 | - | 15 | 17 | 9 | 8 | - |
| 1938 | 21 | 15 | 13 | 5 | 5 | 59 |
| 1939 | 18 | 14 | 9 | 13 | 13 | 67 |
| 1940 | 15 | 11 | 22 | 17 | 16 | 81 |
| 1941 | 26 | 22 | 20 | 19 | 12 | 99 |
| 1942 | 20 | 18 | 17 | 13 | 10 | 78 |
| 1943 | 18 | 16 | 18 | 11 | 10 | 73 |
| 1944 | 21 | 21 | 21 | 13 | - | - |
| 1945 | 23 | 23 | 18 | 24 | 18 | 106 |
| 1946 | 21 | 19 | 23 | 17 | 21 | 101 |
| 1947 | - | 24 | 19 | 21 | - | - |
| 1948 | 17 | 19 | 14 | 13 | 17 | 80 |
| 1949 | 19 | 14 | 24 | 24 | - | - |
| 1950 | 18 | 18 | 20 | 19 | 20 | 95 |
| 1951 | 27 | 21 | 20 | 25 | 16 | 109 |
| 1952 | 19 | 22 | 18 | 24 | 13 | 96 |
| 1953 | 22 | 22 | 18 | 20 | 9 | 91 |
| 1954 | 19 | 14 | 20 | 16 | 8 | 77 |
| 1955 | 17 | 16 | 21 | 17 | 16 | 87 |
| 1956 | 15 | 19 | 11 | 14 | 8 | 67 |
| 1957 | 22 | 15 | 17 | 19 | 11 | 84 |
| 1958 | 16 | 16 | 17 | 9 | 10 | 68 |
| 1959 | 17 | 13 | 18 | 9 | 7 | 64 |
| 1960 | 13 | 15 | 14 | 14 | 12 | 68 |
| 1961 | 15 | 18 | 14 | 13 | 7 | 67 |
| 1962 | 16 | 21 | 16 | 14 | 6 | 73 |
| 1963 | 22 | 24 | 12 | 11 | 16 | 85 |
| 1964 | 20 | 19 | 23 | 11 | 12 | 85 |
| 1965 | 16 | 16 | 0 | 1 | 0 | 33 |
| MOY. | 19 | 18 | 17 | 15 | 12 | 81 |
| MAX. | 27 | 24 | 24 | 25 | 21 | 109 |
| MIN. | 13 | 11 | 0 | 1 | 0 | 33 |

TABLEAU XXVII - NOMBRE DE JOURS HUMIDES (Hum. rel.: 80-100%)

| Années | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1937 | - | 5 | 7 | 5 | 12 | - |
| 1938 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 22 |
| 1939 | 4 | 5 | 4 | 2 | 3 | 18 |
| 1940 | 6 | 1 | 2 | 3 | 6 | 18 |
| 1941 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 12 |
| 1942 | 3 | 3 | 2 | 1 | 10 | 19 |
| 1943 | 2 | 7 | 2 | 4 | 3 | 18 |
| 1944 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - |
| 1945 | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 10 |
| 1946 | 6 | 8 | 1 | 2 | 1 | 18 |
| 1947 | - | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 1948 | 9 | 0 | 2 | 2 | 0 | 13 |
| 1949 | 2 | 3 | 0 | 0 | - | - |
| 1950 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 1951 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1952 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| 1953 | 0 | 3 | 2 | 0 | 8 | 13 |
| 1954 | 4 | 5 | 3 | 0 | 7 | 19 |
| 1955 | 0 | 5 | 0 | 5 | 4 | 14 |
| 1956 | 6 | 1 | 1 | 4 | 9 | 21 |
| 1957 | 2 | 6 | 2 | 1 | 6 | 17 |
| 1958 | 6 | 4 | 5 | 2 | 6 | 23 |
| 1959 | 3 | 2 | 3 | 5 | 6 | 21 |
| 1960 | 10 | 8 | 3 | 4 | 5 | 30 |
| 1961 | 6 | 4 | 5 | 6 | 8 | 29 |
| 1962 | 7 | 6 | 5 | 6 | 6 | 30 |
| 1963 | 6 | 3 | 5 | 6 | 6 | 26 |
| 1964 | 6 | 6 | 1 | 2 | 8 | 23 |
| 1965 | 5 | 4 | 4 | 10 | 13 | 36 |
| MOY. | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 18 |
| MAX. | 10 | 8 | 7 | 10 | 13 | 36 |
| MIN. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

TABLEAU XXVIII - FREQUENCE DE L'ETAT DE BIEN-ETRE
d'après l'HUMIDEX de la forme H: T + (e - 10)
(pour la période 1959-1966)

| Années | Nombre de jours d'observation | Nombre de jours avec H<85 et pourcentage | Nombre de jours avec H: 85-99 et pourcentage | Nombre de jours avec H: 100-114 et pourcentage |
|---|---|---|---|---|
| 1959 | 165 | 135 (82) | 28 (17) | 2 (1) |
| 1960 | 171 | 161 (94) | 10 (6) | 0 |
| 1961 | 151 | 145 (96) | 5 (3) | 1 (1) |
| 1962 | 165 | 156 (95) | 9 (5) | 0 |
| 1963 | 173 | 158 (91) | 15 (9) | 0 |
| 1964 | 157 | 150 (96) | 7 (4) | 0 |
| 1965 | 174 | 170 (98) | 4 (2) | 0 |
| 1966 | 175 | 156 (89) | 15 (9) | 4 (2) |
| MOY. | 166 | 154 (93) | 11 (6) | 1 (1) |
| MAX. | 175 | 170 | 28 | 4 |
| MIN. | 151 | 135 | 4 | 1 |

TABLEAU XXIX - EVAPORATION (en U.L.)
(du bac évaporatoire Wright)

| Années | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Estivale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1939 | 648 | 817 | 733 | 631 | 439 | 3,268 |
| 1940 | 522 | 576 | 814 | 545 | 325 | 2,782 |
| 1941 | 834 | 812 | 723 | 620 | 540 | 3,529 |
| 1942 | 871 | 841 | 732 | 654 | 499 | 3,597 |
| 1943 | 869 | 641 | 799 | 546 | 445 | 3,300 |
| 1944 | 939 | 855 | 909 | 805 | 361 | 3,869 |
| 1945 | 698 | 890 | 774 | 834 | 498 | 3,694 |
| 1946 | 652 | 896 | 959 | 680 | 619 | 3,806 |
| 1947 | 756 | 976 | 841 | 1,002 | 480 | 4,055 |
| 1948 | 774 | 897 | 760 | 642 | 597 | 3,670 |
| 1949 | 713 | 833 | 1,031 | 809 | - | - |
| 1950 | 876 | 868 | 675 | 590 | 479 | 3,488 |
| 1951 | 1,100 | 720 | 771 | 620 | 429 | 3,640 |
| 1952 | 595 | 728 | 774 | 590 | 315 | 3,002 |
| 1953 | 775 | 1,056 | 918 | 779 | 434 | 3,962 |
| 1954 | 629 | 635 | 542 | 482 | 266 | 2,554 |
| 1955 | 642 | 747 | 893 | 664 | 440 | 3,386 |
| 1956 | 483 | 702 | 502 | 478 | 346 | 2,511 |
| 1957 | 913 | 823 | 693 | 642 | 404 | 3,475 |
| 1958 | 578 | 830 | 715 | 566 | 476 | 3,165 |
| 1959 | 893 | 812 | 1,095 | 635 | 556 | 3,991 |
| 1960 | 625 | 741 | 804 | 718 | 437 | 3,325 |
| 1961 | 781 | 1,001 | 859 | 776 | 634 | 4,051 |
| 1962 | 1,083 | 1,332 | 995 | 871 | 533 | 4,814 |
| 1963 | 1,108 | 1,404 | 1,119 | 673 | 599 | 4,903 |
| 1964 | 1,142 | 1,039 | 1,199 | 753 | 591 | 4,724 |
| 1965 | 1,116 | 1,280 | 862 | 702 | 457 | 4,417 |
| MOY. | 801 | 880 | 833 | 678 | 469 | 3,661 |
| MAX. | 1,142 | 1,404 | 1,199 | 1,002 | 634 | 4,903 |
| P/E | 0.52 | 0.59 | 0.65 | 0.83 | 1.24 | |

TABLEAU XXX - DUREE DE L'INSOLATION (en heures et dixièmes)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DUREE POSSIBLE** | | | | | | | | | | | | | |
| | 272.9 | 284.7 | 368.2 (295.7 heures en février durant les années bissextiles) | 409.5 | 471.7 | 481.4 | 486.5 | 444.6 | 378.5 | 336.5 | 277.8 | 260.0 | 4,472.3<br>4,483.3 |
| **DUREE REELLE** | | | | | | | | | | | | | |
| 1954 | 101.6 | 63.9 | 72.3 | 156.0 | 168.4 | 148.7 | 182.8 | 205.7 | 114.7 | 87.5 | 31.5 | 58.0 | 1,391.1 |
| 1955 | 88.6 | 119.1 | 101.0 | 170.1 | 129.3 | 234.3 | 267.6 | 248.9 | 137.7 | 91.6 | 18.3 | 37.0 | 1,643.5 |
| 1956 | 78.6 | 102.4 | 174.5 | 129.5 | 126.4 | 192.1 | 144.6 | 212.0 | 105.7 | 157.1 | 53.0 | 29.6 | 1,505.5 |
| 1957 | 119.0 | 105.8 | 180.0 | 164.2 | 225.4 | 170.3 | 210.2 | 216.3 | 126.2 | 103.2 | 35.3 | 77.1 | 1,733.0 |
| 1958 | 94.2 | 72.7 | 107.3 | 188.6 | 145.9 | 196.3 | 208.9 | 174.2 | 125.4 | 78.9 | 63.8 | 93.9 | 1,547.4 |
| 1959 | 82.8 | 158.6 | 190.8 | 175.2 | 237.5 | 199.7 | 282.2 | 170.6 | 147.7 | 55.2 | 52.4 | 71.0 | 1,823.7 |
| 1960 | 65.8 | 73.1 | 189.8 | 156.9 | 166.8 | 236.2 | 242.0 | 233.7 | 161.4 | 96.2 | 44.4 | 67.6 | 1,733.9 |
| 1961 | 120.7 | 117.7 | 145.1 | 109.8 | 182.5 | 128.7 | 138.8 | 176.7 | 161.0 | 96.3 | 50.1 | 65.2 | 1,492.6 |
| 1962 | 108.7 | 114.8 | 179.9 | 186.1 | 207.0 | 302.1 | 249.0 | 215.6 | 134.3 | 95.0 | 108.1 | 82.4 | 1,983.0 |
| 1963 | 101.7 | 134.2 | 176.0 | 193.1 | 256.0 | 208.2 | 190.8 | 205.1 | 174.7 | 161.5 | 36.2 | 70.9 | 1,908.4 |
| 1964 | 65.6 | 111.0 | 144.8 | 208.8 | 206.9 | 217.8 | 264.2 | 95.9 | 119.8 | 100.6 | 69.5 | 87.3 | 1,692.2 |
| 1965 | 97.0 | 114.8 | 211.0 | 227.3 | 237.8 | 238.5 | 164.3 | 162.7 | 113.8 | 61.9 | 42.5 | 51.5 | 1,723.1 |
| MOY. | 93.7 | 107.3 | 156.0 | 172.1 | 190.8 | 206.0 | 212.1 | 193.1 | 135.2 | 98.7 | 50.4 | 66.0 | 1,681.4 |
| MAX. | 120.7 | 158.6 | 211.0 | 227.3 | 256.0 | 302.1 | 282.2 | 248.9 | 174.7 | 161.5 | 108.1 | 93.9 | 1,983.0 |
| MIN. | 65.6 | 63.9 | 72.3 | 109.8 | 126.4 | 128.7 | 138.8 | 95.9 | 105.7 | 55.2 | 18.3 | 29.6 | 1,391.1 |
| **DUREE REELLE PAR RAPPORT A LA DUREE POSSIBLE (en pourcentage)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1954-65 | 34 | 37 | 42 | 42 | 40 | 43 | 44 | 43 | 36 | 29 | 18 | 25 | 37.6 |

Les valeurs soulignées sont des valeurs estimées

TABLEAU XXXI - NEBULOSITÉ MOYENNE (à 8 h. a.m.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1948 | 5 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 1949 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 | 4 | 5 | | 6 | 8 | 8 |
| 1950 | 6 | 5 | 5 | 7 | 4 | 7 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 6 |
| 1951 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 7 |
| 1952 | 7 | 4 | 7 | 5 | 8 | 5 | 6 | 6 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| 1953 | 8 | 7 | 7 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 9 | 6 | 8 | 9 |
| 1954 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 7 |
| 1955 | 6 | 6 | 5 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 10 | 7 |
| 1956 | 7 | 7 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 8 | 8 |
| 1957 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 7 | 7 | 5 | 3 |
| 1958 | 6 | 7 | 7 | 4 | 7 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 1959 | 7 | 4 | 5 | 5 | 7 | 6 | 4 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| 1960 | 8 | 8 | 4 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 6 | 9 | 8 | 6 |
| 1961 | 4 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 8 | 7 |
| 1962 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 6 | 8 |
| 1963 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 9 | 7 |
| 1964 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 9 | 7 | 7 | 7 | 6 |
| 1965 | 6 | 6 | 3 | 4 | 6 | 5 | 7 | 7 | 8 | 9 | 8 | 8 |
| MOY. | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 7 |

TABLEAU XXXII - NOMBRE DE JOURS AVEC NEBULOSITE 0-2 (à 8 h.a.m.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1948 | 15 | 15 | 15 | 13 | 7 | 10 | 11 | 11 | 9 | 13 | 3 | 6 | 131 |
| 1949 | 11 | 12 | 12 | 10 | 7 | 7 | 13 | 13 | - | 13 | 4 | 3 | - |
| 1950 | 11 | 14 | 13 | 8 | 18 | 8 | 12 | 11 | 11 | 5 | 1 | 10 | 122 |
| 1951 | 13 | 13 | 13 | 10 | 13 | 9 | 10 | 11 | 6 | 4 | 6 | 1 | 109 |
| 1952 | 8 | 15 | 7 | 12 | 5 | 13 | 13 | 12 | 3 | 2 | 1 | 3 | 94 |
| 1953 | 4 | 5 | 8 | 7 | 14 | 12 | 10 | 10 | 2 | 11 | 3 | 1 | 87 |
| 1954 | 11 | 10 | 9 | 11 | 12 | 13 | 10 | 12 | 6 | 9 | 3 | 8 | 114 |
| 1955 | 10 | 9 | 13 | 11 | 5 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 1 | 6 | 108 |
| 1956 | 7 | 9 | 15 | 10 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 4 | 3 | 92 |
| 1957 | 15 | 8 | 10 | 13 | 12 | 7 | 10 | 15 | 10 | 5 | 5 | 16 | 126 |
| 1958 | 10 | 3 | 7 | 11 | 6 | 8 | 13 | 8 | 5 | 6 | 4 | 12 | 93 |
| 1959 | 4 | 12 | 14 | 11 | 6 | 8 | 15 | 5 | 6 | 4 | 4 | 7 | 96 |
| 1960 | 4 | 4 | 15 | 8 | 9 | 7 | 13 | 16 | 8 | 2 | 2 | 10 | 98 |
| 1961 | 14 | 9 | 11 | 5 | 11 | 8 | 11 | 10 | 11 | 7 | 5 | 5 | 107 |
| 1962 | 13 | 11 | 16 | 14 | 11 | 17 | 9 | 10 | 6 | 3 | 9 | 4 | 123 |
| 1963 | 7 | 11 | 15 | 12 | 11 | 10 | 11 | 6 | 10 | 8 | 1 | 4 | 106 |
| 1964 | 3 | 8 | 11 | 14 | 9 | 11 | 12 | 3 | 7 | 6 | 16 | 11 | 111 |
| 1965 | 6 | 10 | 19 | 15 | 8 | 11 | 5 | 6 | 5 | 2 | 3 | 2 | 92 |
| MOY. | 9 | 10 | 12 | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 | 7 | 6 | 4 | 6 | 107 |

TABLEAU XXXIII - NOMBRE DE JOURS AVEC NEBULOSITE 9-10 (à 8 h.a.m.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1948 | 14 | 10 | 13 | 13 | 18 | 15 | 13 | 14 | 15 | 17 | 24 | 18 | 184 |
| 1949 | 19 | 15 | 15 | 18 | 20 | 17 | 8 | 13 | - | 16 | 23 | 19 | - |
| 1950 | 16 | 12 | 14 | 18 | 9 | 16 | 13 | 9 | 14 | 21 | 28 | 15 | 185 |
| 1951 | 15 | 14 | 15 | 15 | 13 | 13 | 14 | 13 | 15 | 22 | 22 | 19 | 190 |
| 1952 | 19 | 11 | 19 | 14 | 22 | 13 | 10 | 15 | 21 | 24 | 25 | 24 | 217 |
| 1953 | 21 | 16 | 19 | 16 | 10 | 13 | 14 | 13 | 20 | 13 | 26 | 24 | 205 |
| 1954 | 18 | 16 | 20 | 17 | 19 | 16 | 15 | 15 | 20 | 21 | 26 | 18 | 221 |
| 1955 | 17 | 18 | 15 | 10 | 18 | 9 | 10 | 11 | 17 | 18 | 29 | 18 | 190 |
| 1956 | 19 | 18 | 11 | 14 | 18 | 14 | 20 | 17 | 19 | 12 | 22 | 21 | 205 |
| 1957 | 13 | 19 | 12 | 13 | 13 | 12 | 11 | 11 | 17 | 17 | 5 | 3 | 146 |
| 1958 | 17 | 15 | 20 | 8 | 17 | 11 | 10 | 14 | 18 | 17 | 19 | 12 | 173 |
| 1959 | 19 | 6 | 12 | 10 | 15 | 12 | 7 | 17 | 22 | 22 | 22 | 16 | 180 |
| 1960 | 21 | 22 | 10 | 13 | 16 | 14 | 10 | 14 | 15 | 26 | 23 | 15 | 199 |
| 1961 | 10 | 17 | 15 | 17 | 15 | 13 | 12 | 16 | 15 | 21 | 20 | 18 | 189 |
| 1962 | 14 | 13 | 10 | 11 | 12 | 10 | 13 | 14 | 18 | 21 | 17 | 19 | 172 |
| 1963 | 16 | 10 | 10 | 13 | 11 | 14 | 13 | 18 | 14 | 15 | 27 | 21 | 182 |
| 1964 | 21 | 15 | 17 | 11 | 16 | 13 | 14 | 24 | 15 | 18 | 6 | 13 | 183 |
| 1965 | 10 | 12 | 7 | 10 | 14 | 9 | 17 | 18 | 21 | 23 | 21 | 22 | 184 |
| MOY. | 17 | 14 | 14 | 13 | 15 | 13 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 18 | 189 |

TABLEAU XXXIV - VITESSE MOYENNE DU VENT (à 8 h. a.m.) (en milles à l'heure)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1948 | 2 | 7 | 5 | 8 | 7 | 8 | 7 | 5 | 4 | 5 | 8 | 5 |
| 1949 | 6 | 5 | 4 | 5 | 7 | 7 | 8 | 6 | 5 | 8 | 5 | 6 |
| 1950 | 7 | 4 | 6 | 8 | 7 | 10 | 6 | 7 | 7 | 5 | 7 | 6 |
| 1951 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 7 | 6 | 4 | 2 |
| 1952 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 1953 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 7 | 6 | 4 | 7 | 6 | 5 | 5 |
| 1954 | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 | 2 |
| 1955 | 2 | 4 | 8 | 5 | 7 | 5 | 6 | 6 | 8 | 5 | 6 | 4 |
| 1956 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 3 |
| 1957 | 9 | 10 | 4 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 | 6 | 8 | 9 | 8 |
| 1958 | 4 | 7 | 3 | 8 | 7 | 7 | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 3 |
| 1959 | 5 | 5 | 6 | 9 | 7 | 8 | 7 | 5 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 1960 | 7 | 8 | 8 | 10 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 8 | 7 |
| 1961 | 4 | 5 | 9 | 11 | 8 | 7 | 4 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 1962 | 8 | 5 | 7 | 11 | 8 | 8 | 5 | 7 | 7 | 6 | 8 | 7 |
| 1963 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 10 | 11 | 6 |
| 1964 | 8 | 7 | 11 | 11 | 11 | 10 | 7 | 9 | 9 | 10 | 9 | 5 |
| 1965 | 7 | 8 | 5 | 8 | 10 | 11 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 5 |
| MOY. | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| MAX. | 9 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 | 8 |
| MIN. | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |

TABLEAU XXXV - DIRECTION DOMINANTE DU VENT (à 8 h. a.m.)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1948 | NW | N,SW | N | NE | N | NW | SW,NW | NW | SW | SW | S | NW |
| 1949 | NW | NW | NW | SW | SW | SW | SW | SW | SW | SW | NW | SW |
| 1950 | N,S | NW | NW | NW | NE | NW,SW | NW | SW | SW | NW | SE | SW |
| 1951 | NW | SW | SW | NW | SW | SW | SW | SW | S | NW | SW | SW |
| 1952 | NW | C | C | NE | NE | NW | SW | SW | SW | SW | SE | SW |
| 1953 | C | C | C | SW | NE | SW | SW | SW | SW | SW | SW | NE |
| 1954 | NW | SW | NW | SW | NW | NW | NW | NW | SW | NW | SW | SW |
| 1955 | NW | N | NW | SE | NW | SW | SW | SW | SW | SE | NW | NW |
| 1956 | NE | SW | NE | NE | SW | NW | NW | NW | SW | SW | SW | NW |
| 1957 | NW | S | SW | SW | NW,SW | SW | SW | NW | NW | SW | SW | W |
| 1958 | NE,NW | NW | NW | SW | NW | SW | SW | SW | SW | SW | NW | NW |
| 1959 | NW | NW | NW | NW | NW,SW | SW | SW | NE | NW,SW | NW,SW | SW | NE,SW |
| 1960 | NW | NE,NW | NE | SW | SE | NE | SW | SW | SW | SW | SW | SW |
| 1961 | NW | SW | SE | NE | NE | SW | S | S | SW | SW | NW | NW |
| 1962 | NW | C | N,NE | SW | NE | NE | C,S | SW | SW | SE | SW | SW |
| 1963 | C | N,NW | NW | NE | SW | NE | NW,SW | NE | SW | SW | SW | NW |
| 1964 | SW | NW | NW | SE | SW | SW | NE | SE | SW | SW | NW | NE |
| 1965 | C | NW | NE | NE | SW | SW | NW,SW | SE,NW | NW | SW | NW | SW |
| DIR. DOM. | NW | NW | NW | SW | SW | SW | SW | SW | SW | SW | SW | SW |

TABLEAU XXXVI - VITESSE MAXIMUM DU VENT ET DIRECTION
(en milles à l'heure)

| Années | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1948 | NW-20 | NW-25 | N-35 | NW-20 | N-30 | NW-20 | NW-16 | SW-20 | N-20 | S-12 | SW-25 | SE-20 |
| 1949 | NW-25 | NW-25 | NW-20 | NE-25 | SW-23 | SW-25 | SW-25 | SW-20 | SW-20 | SW-30 | SW-20 | SW-30 |
| 1950 | S-25 | SE-17 | NW-20 | NE-30 | SW-30 | SW-25 | N-15 | SW-20 | SW-20 | SW-25 | SE-25 | SW-20 |
| 1951 | SW-16 | SW-20 | SE-25 | SW-20 | SW-18 | S-18 | SW-20 | N-15 | SW-25 | NW-25 | NE-12 | SW-12 |
| 1952 | NW-15 | N-10 | NW-10 | NE-15 | SW-15 | SW-20 | NW-21 | SW-17 | SW-20 | S-20 | SE-15 | NW-12 |
| 1953 | N-20 | SW-40 | NE-13 | NE-18 | NE-25 | SW-28 | SW-22 | SW-33 | SW-21 | NW-24 | SW-17 | SW-20 |
| 1954 | NW-8 | SE-16 | NW-35 | NW-25 | NW-20 | N-22 | SW-25 | NW-25 | SW-18 | SW-35 | NW-28 | SW-10 |
| 1955 | NW-15 | SW-25 | NW-35 | NW-15 | SW-17 | SW-16 | SW-22 | SW-16 | SW-31 | NW-15 | NW-15 | SE-15 |
| 1956 | NE-22 | NW-22 | NW-29 | NE-17 | SW-30 | SW-19 | NW-22 | NW-16 | NE-20 | SW-17 | SW-25 | NW-10 |
| 1957 | NW-15 | NW-15 | NW-15 | SW-15 | NW-20 | N-18 | SW-20 | SW-15 | SW-18 | NW-15 | NW-15 | S-15 |
| 1958 | NW-15 | NW-22 | NW-15 | NW-19 | SW-20 | NW-21 | SW-18 | SW-15 | SE-18 | NW-18 | SW-25 | SE-12 |
| 1959 | W-22 | SW-20 | NE-25 | SE-30 | SW-28 | NW-20 | SW-22 | SW-20 | SW-28 | SW-26 | SW-16 | NE-12 |
| 1960 | SE-15 | NE-30 | NW-20 | S-25 | NE-22 | SW-24 | SW-16 | SW-30 | S-24 | SE-21 | SW-37 | SW-19 |
| 1961 | NW-22 | N-16 | N-24 | E-20 | SW-18 | SW-25 | W-12 | NW-20 | S-20 | SW-18 | SW-26 | SE-20 |
| 1962 | NW-25 | NE-15 | E-25 | NW-27 | N-22 | SW-26 | S-20 | SW-18 | SW-23 | SW-40 | SW-20 | SW-20 |
| 1963 | NE-19 | NW-16 | SW-22 | NW-26 | - | - | - | - | - | - | - | NE-25 |
| 1964 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NW-15 |
| 1965 | W-35 | - | S-30 | - | - | SW-32 | SW-32 | SW-28 | S-26 | SW-25 | SE-45 | SW-19 |
| MAX. | 35-W | 40-SW | 35-N,NW | 30-NE,SE | 30-N,NW,W | 32-SW | 32-SW | 33-SW | 31-SW | 40-SW | 45-SE | 30-SW |

TABLEAU XXXVII - FREQUENCE DES DANGERS D'INCENDIE FORESTIER

DURANT LA PERIODE 1951-1965

A) Nombre de jours avec indice d'inflammabilité extrême (13-16) par mois dans les peuplements résineux récemment exploités

| Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.5 | 18.0 | 15.3 | 11.1 | 5.6 | 65.5 |

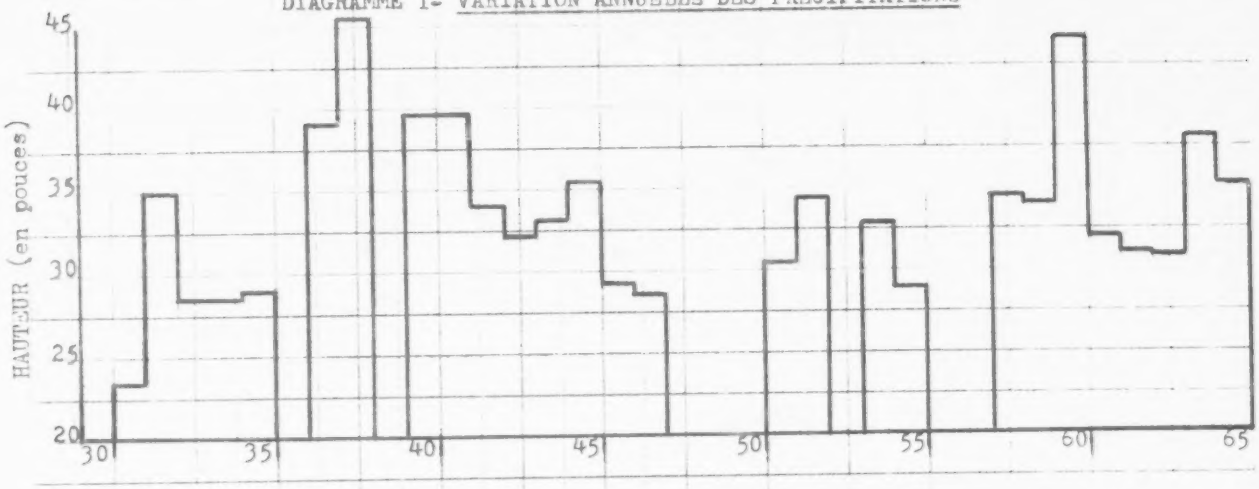
B) Nombre de jours avec indice d'inflammabilité extrême (13-16) par mois dans les peuplements résineux inexploités

| Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | 0.9 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 3.8 |

C) Nombre de jours avec indice d'inflammabilité extrême (13-16) par mois dans l'ensemble des peuplements forestiers attribués à la station météorologique

| Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.7 | 8.5 | 4.2 | 0.9 | 0.0 | 21.3 |

DIAGRAMME 1- VARIATION ANNUELLE DES PRECIPITATIONS




HAUTEUR ET FREQUENCE MENSUELLE DES PRECIPITATIONS

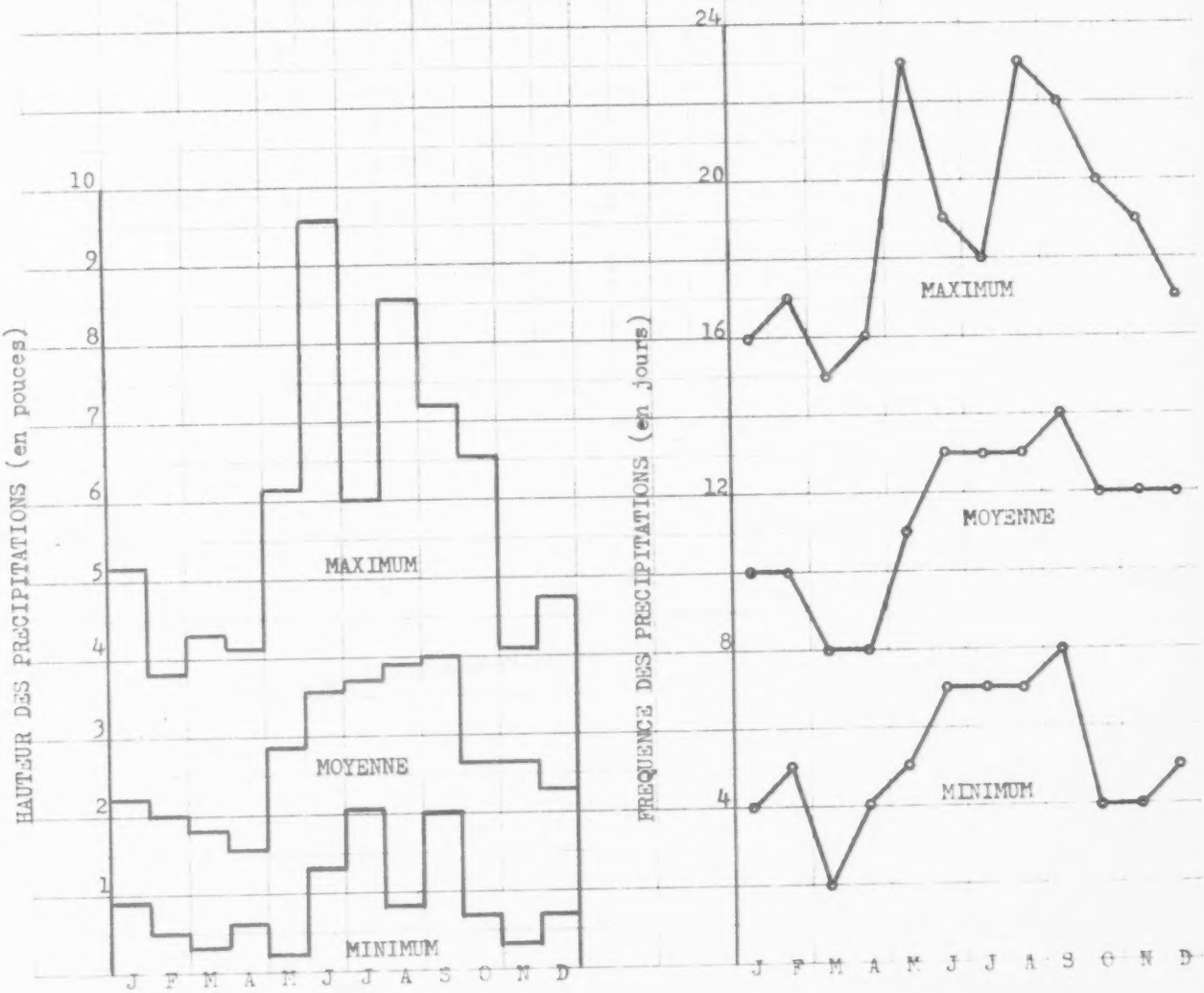


DIAGRAMME 2- VARIATION SAISONNIERE DE LA PRECIPITATION DE NEIGE

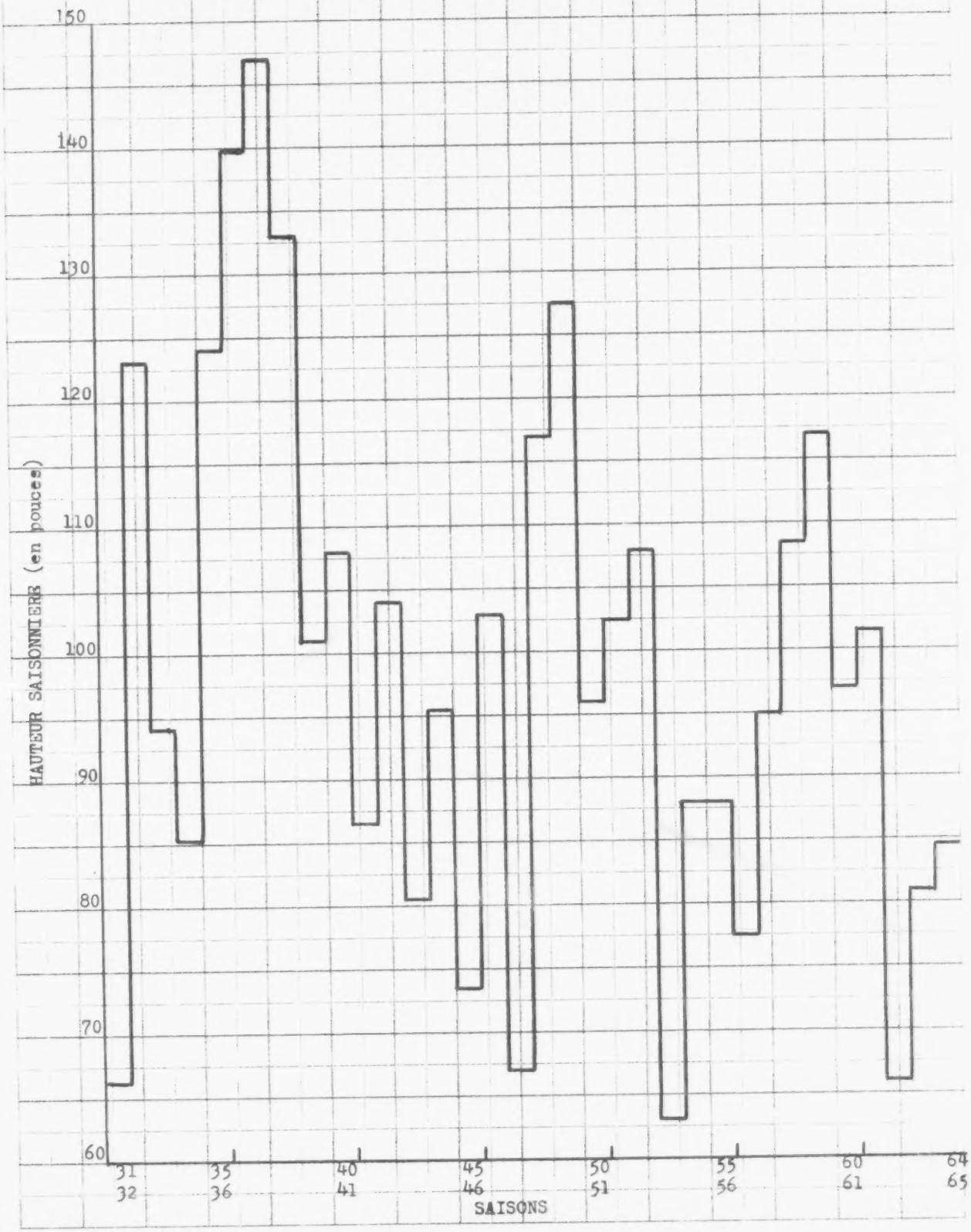


DIAGRAMME 3- HAUTEUR MENSUELLE DES PRECIPITATIONS DE NEIGE

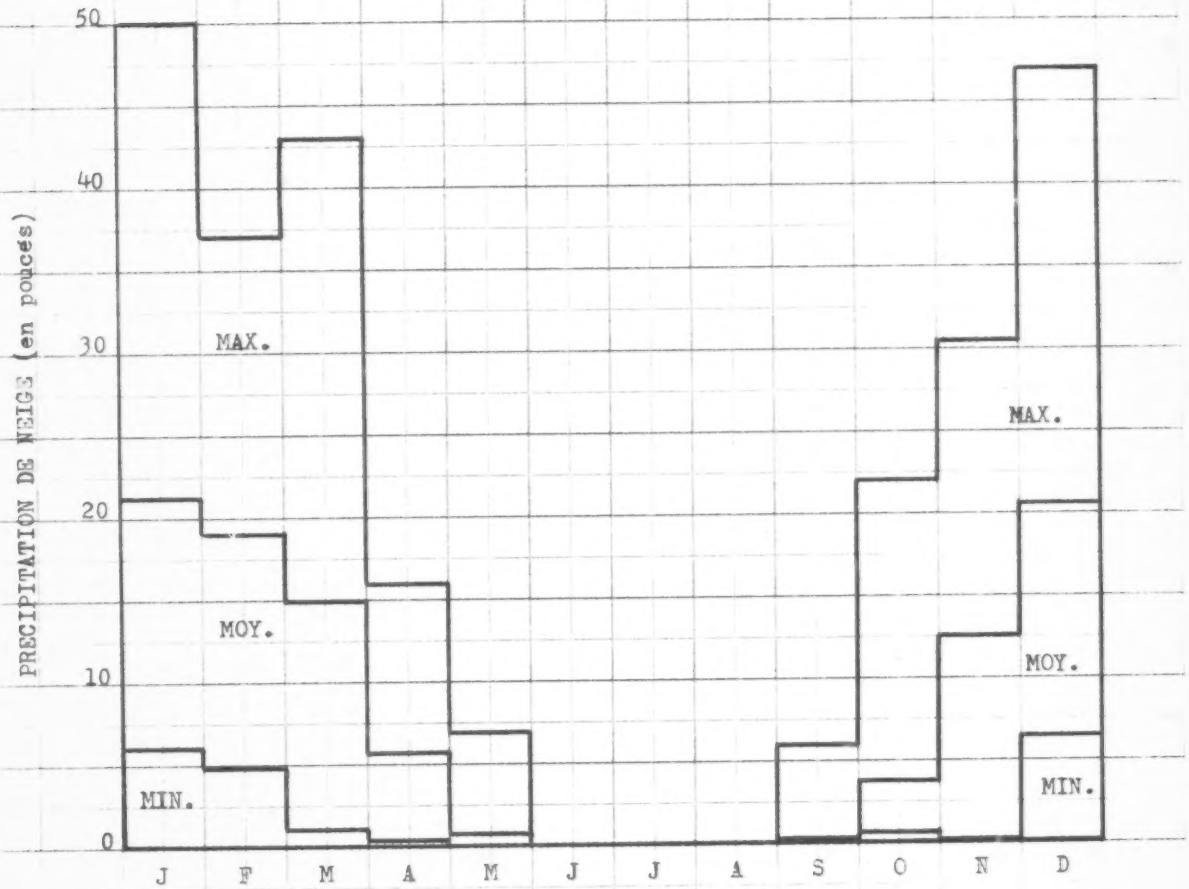


DIAGRAMME 4- VARIATION ANNUELLE DES DERNIERE ET PREMIERE CHUTES DE NEIGE

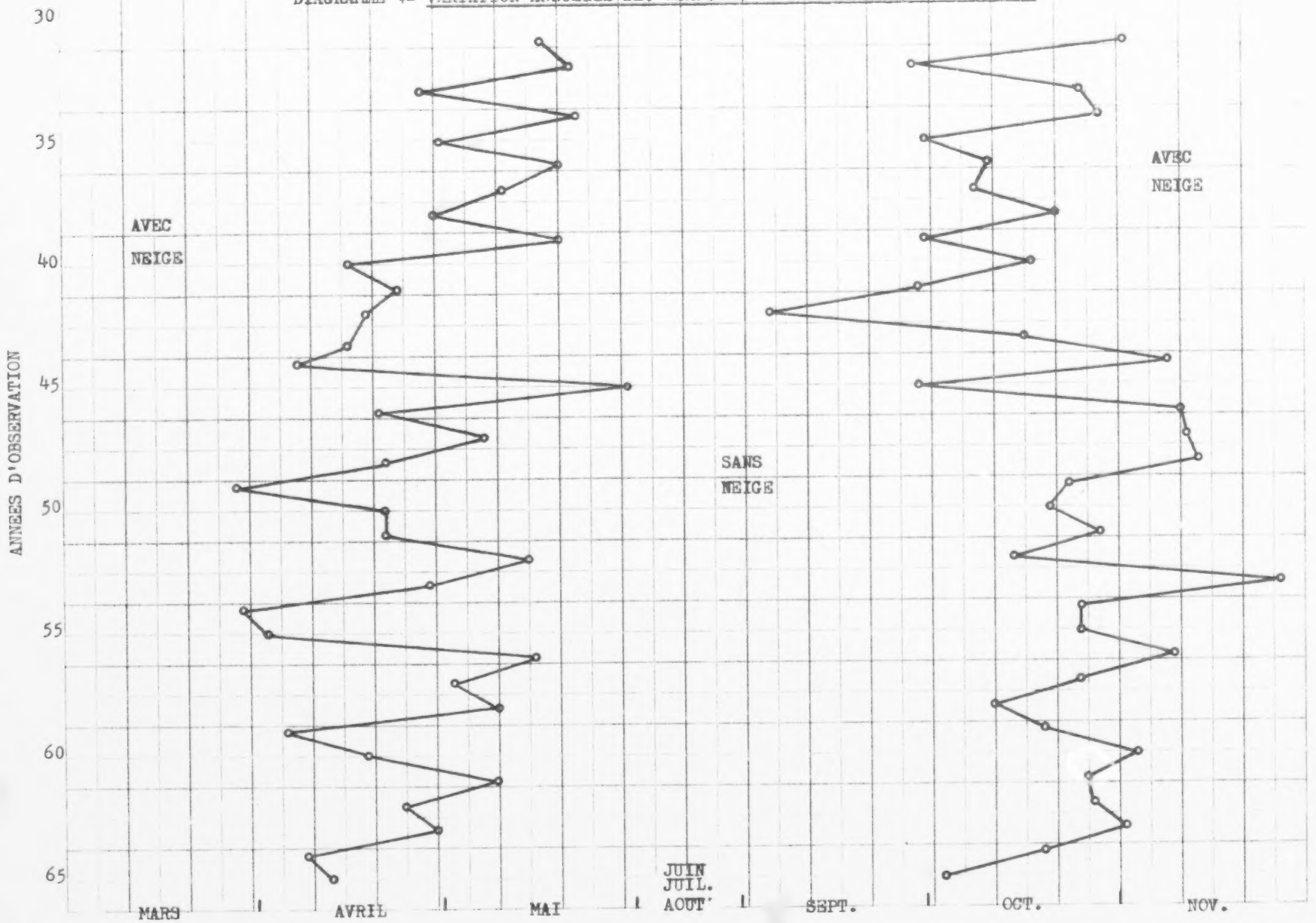


DIAGRAMME 5- VARIATION MENSUELLE DE LA TEMPERATURE

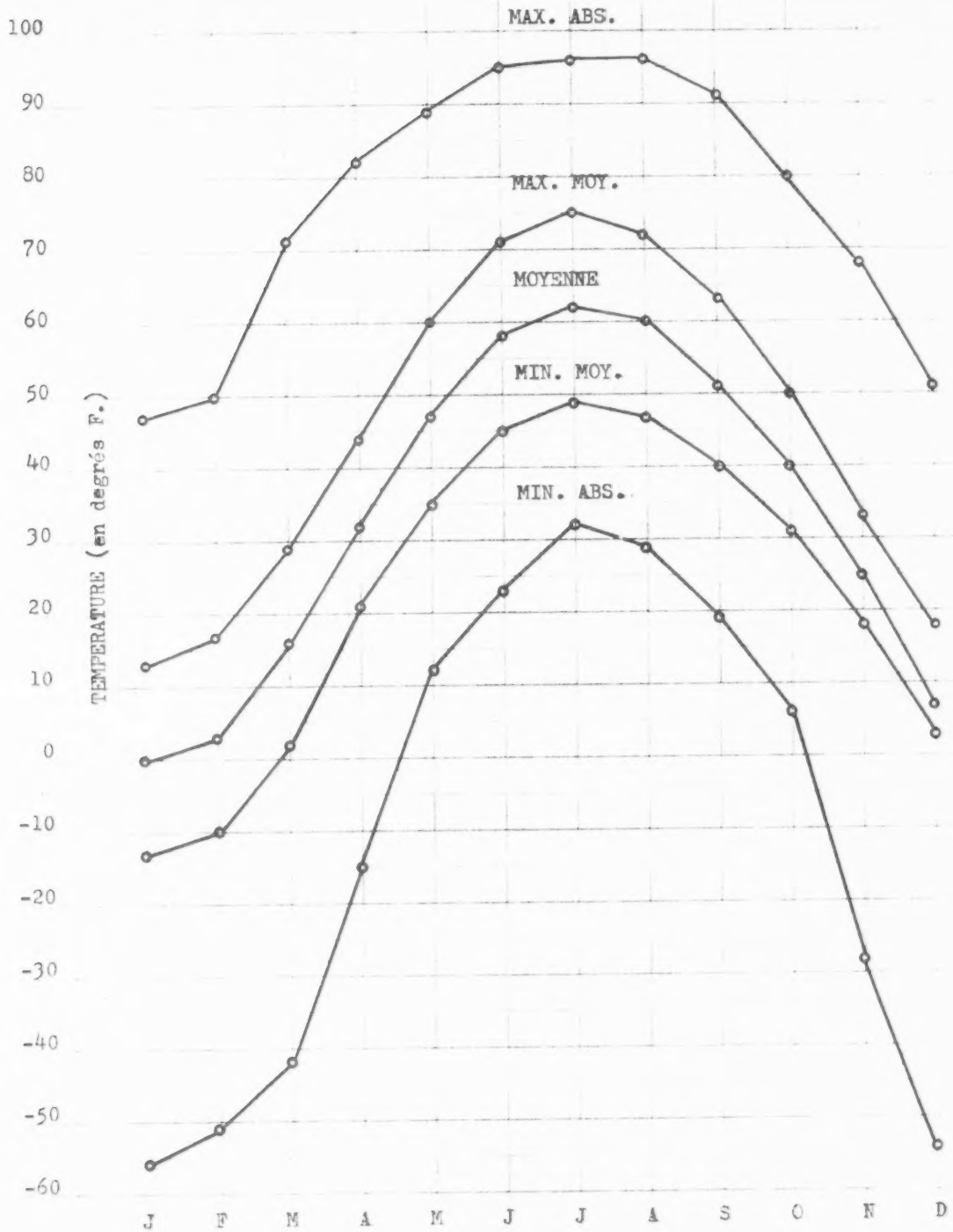
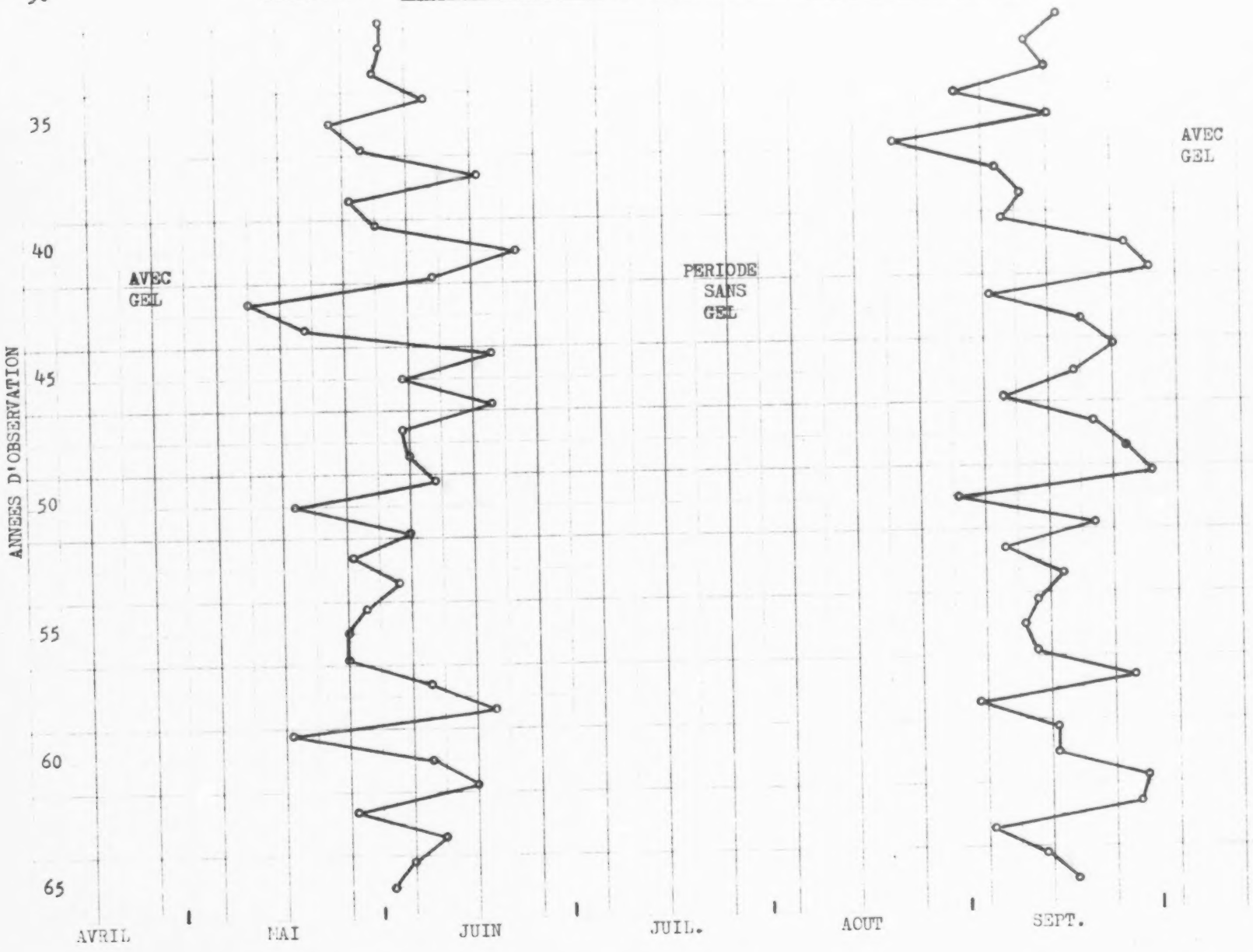



DIAGRAMME 6- VARIATION ANNUELLE DES DERNIERE ET PREMIERE GELEES MEURTRIERES